

IDEAL

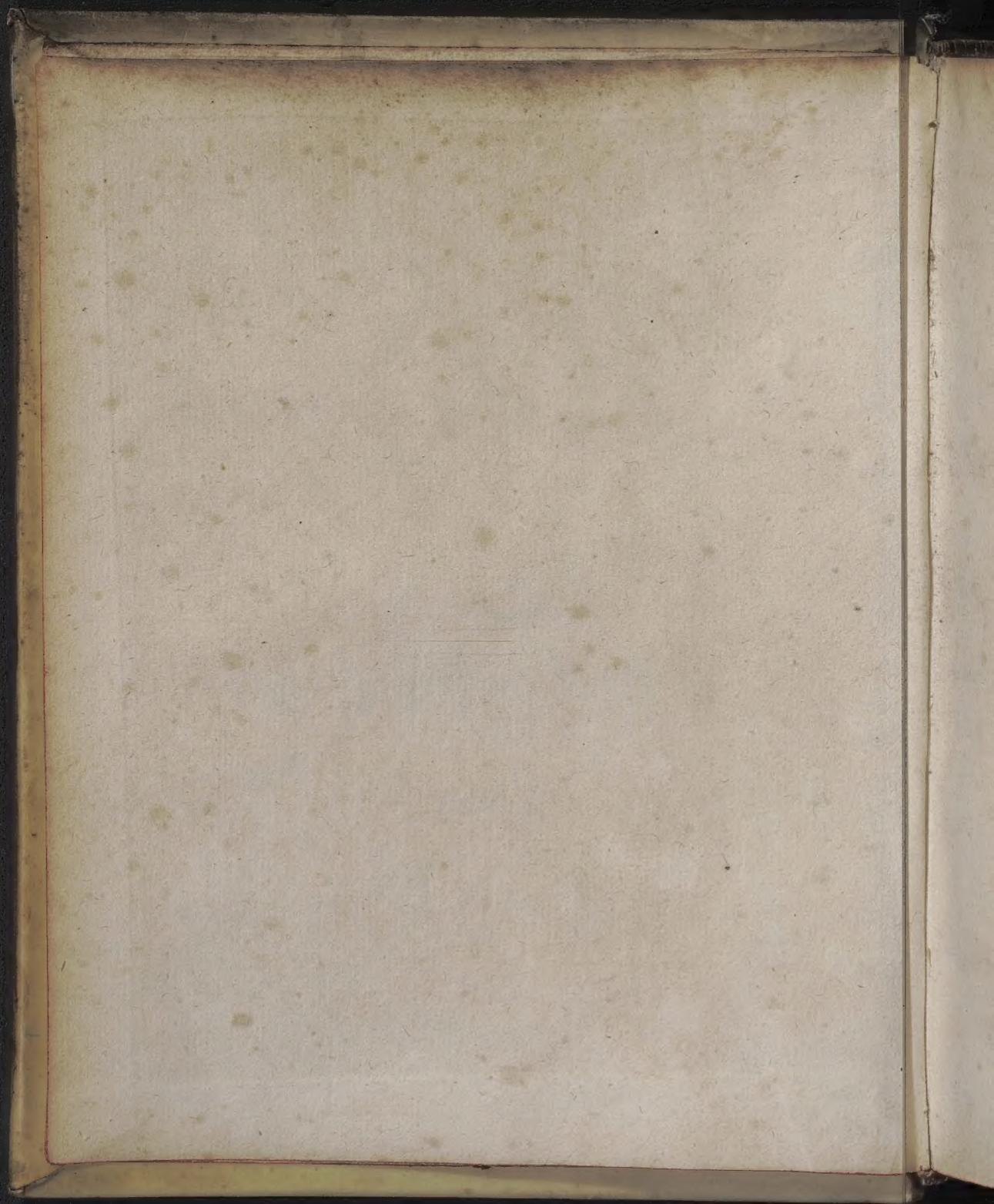
PERA.

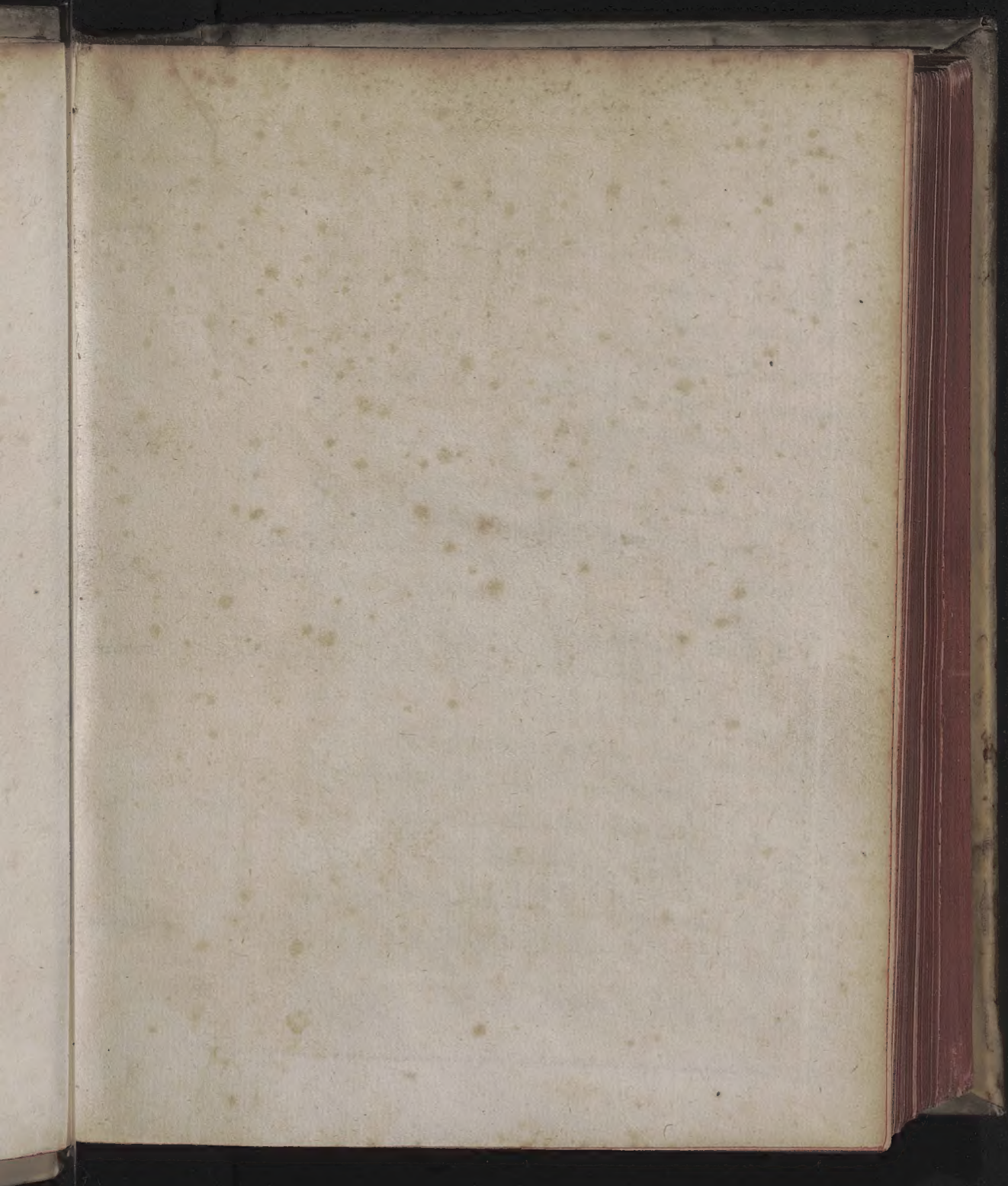
ON V.



H. XIII. 13

Listen
Now Tacin
937/E





Henrici Nicolai

1. Theologiae Epitome.
2. Exercitatio de Methodo Trinitatis.
3. Exerc. de Medio Religioso et Theologico.
4. Ex. de Conciliatione Eucharistiarum.
5. Miscellanea Theologica.
6. Ex. de non liquendo.
7. Henricum defension et explicatum.
8. Henricum defension et explicatum continuatum.
9. Exercitatio de Aethere Ethera.
10. Exerc. de Symbolo Athanasii.
11. Jo. Kläring des Ohrs im Lichte Salomo W. 4.
12. Tractatus de Pace, Editio Secunda.
13. Protestatio super nova Editione Tractatus de Pace.
14. Georgii Rhet. Viduae de protestatio antecedenti Protestationi opposita.
15. Protestatio defensa.
16. Oratio de Philosophia studio cum Theologia conjungendo, praemissa Programate.
17. Cursus Philosophicus.
18. Exercitatio de Subiecto et Adjuncto.
19. Exerc. de quodam Telluris Revolutione.
20. Ex. de Apologia Veritate, licetque apud Christianos ratione.
21. Tr. de Modis praeiudicandi.
22. Tr. de Comparativarum Enunciationum expositione.
23. Rotgeri cum Berger des Laura Amicus sive Epistolum ad Henricum Nicolai.
24. Jo. off. Lameli Hymenaei Tumulus.

2. b. Rotgeri cum Berger Epistolum ad Henricum Nicolai.

D. O. M. A. *Adl. 21*

DE

QUOTIDIANA

Telluris revolutione,

EXERCITATIO PECULIARIS.

Philosophica, Mathematica, & Theologica. Veritatem motionis in terrâ rationibus & autoritatibus demonstrans, & quæ ei vel è Scripturâ, vel Naturâ, vel experientiâ, obver-
ti videntur, universa resolvens.

AVTHORE

HENRICO NICOLAI,

Theol. & Phil. Professore.



ELBINGÆ.

Literis CORELLIANIS.

Anno à partu Virginis Matris,

M. DC. LIII.

In varia egregiè scribta à Clariss.
Excellent: Viro,

D^N. HENRICO NICOLA LECT
quà Philosophica, quà Theolo-
gica, Publici juris facta.

Philosophiæ, Theologiæ, si quis Athlanti-
Fortem Te vocitet, Nemo ea vera nega-
Cæcos tu catulos paris haut, scribendo sed vngue-
Rodis: quæ vulgus non rapit illa Notus.
Mactè his, Vir ter-clare, ausis! Tu pumice ter-
Ac benè limatos promere perge libros.
Sic, sic ne dubites, post tristem funeris horam
Delitium seræ posteritatis eris.

F.

Rotgerus *zum Berge*
Reg. Secr.

Respondentem in materiâ egit Fau-
stus à Raciborko, Morstinus.
Eqv. Polonus.

Clariss.

OLA LECTORI BENEVOLO
S. et Pacem Christi.

s Athlante
a vera neg
do sed vng
a Notus.
umice ter
e libros.
eris horam

E.
Berg
Secr.

egit Fal
maus.

ELLurem volvo, **LECTOR BENE-**
VOLE, Sed sine armis, innoxia meditatio-
ne. Res an assensum prudentis, fidem sapien-
tis, eliciat, literatis grandis & in longum pro-
la disceptatio extirrit. Non aded *absona visa*, ut in-
tot difficultates non connivendum putaremus. Ipsa
repreandi velitatio persuasit nobis, dandum aliquid
eniis, experientiis, inquisitionibus. *Sacrum Cre-*
dorum principium maximè sententiæ adversari visum.
Sed ritè discussum locum non exhibet, qui ve-
sententiæ contraveniat. Conciliari negotio valet,
aliorsum verti, quàm primà fronte promittat. Oc-
ratio de eo. *t. 18. & sequentibus nonnullis suscepta.*
ior postidea assentiendi animus surrexit, & Natu-
ra negotio conciliare spes successit. Moris in eà,
abstrusa illudere mortalibus. Spes ac molitiones
dendere, & suspendere. Ne in mirum accipiatur,
pigro elemento, quod sedem mortales nacti sumus,
obvios ac patentes sensus quotidie teneri, ut quid fiat,
ut fascino præstricti non advertant. *Matrem ex ad-*
viso Parentis provolvit. **TIBI** tamen, **LECTOR**
ERUDITE, volutationem pensandam æstimandamq;
enibere visum. Subactio iudicio aut approbata di-
scussio

scusio recedet, aut melioribus firmata quiescet
 verioribus instructa mutabit. Multi inter homines
 nos rei gnari versatiq; & sententiæ Patroni sunt
 non ignavi defensores. Quæ è vulgo homines hic
 sent, parum ad cogitationem admittendum. Quam
 de magnitudine Solis & astrorum fidem in illi
 cipient. Ingenia à vulgi sordibus secreta esse oportet,
 quæ arcana scire aut indagare cupiant. Mathematicæ
 Scholæ lumen & experientias suppeditent, quæ
 tutius nitaris. Navitam de ventis, de armis militum
 disceptare, consentaneum est. Digessi partitè argumentum,
 adstructoriè, ac destructoriè pertractans. Ad
 expedierim, tuo, LECTOR, æstimo commissum
 esto. Meliora si suppetant, impertiri voveamus. Et
 hæc nostra in melius interpretare. Elbingæ,
 Januarii. Anno reparatæ salutis M. DC. LIII.

In th. 17. p. 24. Pro 65. Lege 365. Ad t. 20. p. 1.
 Adde, Sic cardines terræ Scriptura vocat, quibus
 imposuit orbem habitabilem, 1. Sam. 2. v. 8. Quod
 in accuratâ consideratione aliter se habere co-
 tum est.



De quotidianâ Telluris revolutione,

EXERCITATIO PECULIARIS,

Physiologica, Mathematica, & Theologica.

THESIS I.

Qui mundum dissentientibus opinionibus gubernari affirmant, & quod res est, dicunt, & experientiâ attestante confirmantur. Plenus enim planusq; fermè in scientiis omnibus dissensus, Nec facilè duos reperias, quibus unâ re per omnia idem sentire concessum fuerit. In ipso nomine assidua velut velitantium inter se partium, Corporis ac animæ depugnatio, viget. Diversos ac secretos per & plura capita, qui consensum speret, mundi indolentia notare videatur. Et ut in Musicâ concentus discors probatur, in sono dissonæ voces, quia extrema in concentum desitura erantur: Sic in literis dissensus non improbandus, & diversis sentiendi ferenda, quia in veritatem conflictum desiturum erandum est. In Theologicis quàm placita sectarum tanto paratu per tot secula conflictantium, in diversum abeant, tot polemnicorum Volumina, quæ 100. plaustis nemo ad tertium lapidem provehat, ad nauseam demonstrant. Ictorum dogmata diffideant, factionum nomina ab authoribus tracta; Eulaciorum, Donellistarum, Fabriistarum, contestentur. Medicis quis circa morbos, causas, symptomata, remedia, consensu, secta Galenicorum, Empiricorum, Dogmaticorum, Methodicorum, Hermeticorum & Paracelsicorum fidem credere queant. Et Philosophis haud sequior fortuna relicta

A

est.

est. In omnibus disciplinis per infinitas sententias lacerantur, Metaphysicis, Physicis, Mathematicis, Practicis. Omnibus palmam præcipiat Physiologia, ubi mille hominum mentes nec voto vivitur uno. A primâ ad ultimam parte mirabilibus exemplis fides, si opus, comparari potest. De tempe per multa in Physicis variantibus sententiis disceptantur. Ipse gravitas, quam sensus addoceat, in dubium vocata est. Scilicet præsens Problema de quiete aut motu terræ, cum vix sensus omnibus esse videri, & quiescere eam communem consensum postulare debeat, in oppositum tamen à non paucis itum & in orbem quotidie volvi assertum. De quo in præsens fundamenta sentiendi cum DEO constituere intentum est.

2. Duplex ac opposita sententia hac de re à longinquo tempore tam Veterum, quam Recentiorum extitit inter Philosophos. — Una immobilem eam esse constanter asseverat, & Patronos nacta est ex Patribus & Theologis plerosque. Gregorius Nazianzenus Or. 14. sanis ac mente non læsis terram immobilem stare, qui vertigine laborant, illis circumagi ait. Et 4. Deum Verbo terram in sede stabilivisse, & cælum tornasse ait. Ambrosius in Hexaemero, Basilus in C. 1. Gen. hom. 1. Augustinus L. 1. d. Gen. ad lit. C. 10. Hieronymus Lactantius L. 2. Instit. C. 10. Et L. d. ira Dei C. 13. si tribus motum tribuunt, nemo terræ. Conf. Fromond. de quiete terr. C. 7. Theologi recentiores plerique huic sententiae stipulantur, Pontificij, Lutherani, Reformati. Anno 1600. Romæ Congregatio Cardinalium sententiam de motu terræ, scriptam de eo omnia damnavit, prohibuit, ac suspendit. Indignus Sarsius Catholicis nullâ ratione terræ motum permitti ait. Fromondus c. 1. C. 4. Et in Apolog. c. Jac. Lansbergius quæ Vesta dicitur. Tannerus T. 1. Th. Scho. d. 6. q. 1. Pine

Exercitatio

3.

eda in C. 9. Jobi. Lorinus in C. 1. Eccles. v. 4. La-
 ein C. 1. v. 1. Gen. Voetius p. 1. disp. 5. de Creat. t. 1.
 & Therfit. heautont. f. 3. C. 2. *Vbi omnes Commentato-*
Vereres & Recentiores in Genesin, in Jos. 10. Et
38. Et Scriptores Locorum Comm. Zanchium, Guil.
isensem, Bar. Anglicum, Danæum, Fullerum, Pet.
Aliaco, Clavium, Melanchtonem, aliosq; ita sentire tra-
Calixtus Equicr. d. Colloq. Thoru. t. 21. Becman. ex. 22.
col. 35. t. motum terræ rejiciunt. Serarius hæreticam in C. 10.
Lipsius hæresin L. 2. d. 19. Ph. Stoic. Marsennus q. 9. C.
ien. & Fromondus c. 1. C. 5. temerariam vocant, & hic altero
em pede hæresis limen intrantem. Ex Philosophis Plato,
oparchus, Ptolemæus L. 1. Op. Astron. C. 7. Apulejus
d. mundo, Macrobius L. 1. c. 19. Mart. Capella L. 6.
rtib. c. 3. Et L. 8. c. 2. Seneca L. 7. Nat. q. C. 2. Et
5. C. 1. Aristoteles 2. d. Coel. C. 13. 14. Et L. d. mundo,
2. si ejus est, Magirus L. 3. Phys. C. 5. Bartholinus tr.
ère & terra, C. 3. Timpler. l. 3. Apfych. C. 4. q. 11. Ke-
erman L. 2. Phys. C. 10. Et L. 2. d. loco, C. 17. Et L.
ieogra. C. 2. t. 4. Petr. Bartholinus Apol. c. Hortensium,
1. O. Alstedius L. 1. Geogr. C. 1. t. 8. Et p. 2. Theo. Nat.
C. 12. Comenius L. 6. Phys. t. 34. Peucerus d. Circ. coel.
15. Seidelius l. 2. Physic. c. 12. Vallesius c. 59 62. Sacr.
Hil. Melanchton L. 1. Phys. p. 47. Tycho Brahe L. 1.
gymn. & L. 2. d. Comet. C. 8. Et L. 1. Ep. Astron.
rbachius & Regiomontanus L. 1. epit. Almagest. Pto-
1. n. Mullerius isag. tabul. C. 1. Bodinus L. 2. th. Nat. Kir-
cerus d. magn. L. 3. p. 1. C. 1. Cæsalpin l. 3. qu. Perip. q.
2 Ruvijs in L. 3. d. Coel. C. 8. q. 4. Zabarell. 2. d. mot. gra.
C. 3. Arriaga d. 4. d. gen. n. 126. seq. Rob. Flud app. disc.
 A 2 ana.

analyt. p. 19. Taurellus trium. Phil. p. 207. Casus in Campan.
 Phys. C. 3. Et L. 6. C. 4. Gorleus ex Phil. 17. 1. 6. q. Job. Pau.
 Mendoza d. 3. d. Coel. t. 42. aliq; terra quietem adhiberi edita, qu
 bunt. Ovidius L. 6. Fastor. ita de eâ: Stat vi tera. 166. seq. Phi
 suâ, Vi stando Vesta vocatur. Plerosq; Theologos in Teutonic
 Astronomos Judæos, Arabes, Græcos, Latinos, id sentit. c. l. C. 2. 3.
 Voetius c. l. tradit.

3. Ex opposito alii motum terre quotidianum defensionem, quia Cælo co
 Ex vetustioribus quidam Platoni in Timeo attribuerunt, sicut p. 33. mobi
 obscurius sentienti. Ut Cicero l. 4. Acad. qu. t. 31. tradit. 1. 1. dicat, &
 quidem Platoni jam seni, Ut Plutarchus in Numâ & Theophrasti dicat, et
 phrastus narrat, & ab Archytâ Tarentino, Timeo Locrostrænicus in L
 leporem Socratis cum hujus miscuerit disciplinis, ut Hieronymus male, non
 apol. c. Ruffinum loquitur. Apertius Pythagoras & Pythagorici eam tenuerunt. Illi dixerunt, Nos esse, quos reverentia scrip. Ast
 Natura nescientes ferat, nec cæli motu ortus & occasus fieri. Lansber
 ipsos homines oriri ac occidere. Digna contemplatu res est. Ouvenius,
 sciamus, pigerrimam, an velocissimam sedem sortiti simus, 1. 1. scribere
 Seneca L. 7. c. l. Et Aristot. L. 2. d. Coel. G. 13. Plutarchus. Wendel
 chus L. 3. d. plac. Phil. C. 13. aliq; attestantur. Secuti sunt Lansber
 thagorei, Aristarchus Samius, (Sinon Pythagorâ antiquior) Casarius Mar
 Philolaus, Nicetas Syracusius, Saleucus, Cleanthes, Epacritus, Ep ac
 mius, Leucippus, Heraclides Ponticus, Ecphantus, 1. 1. emer. Lon
 & similes, de quibus Plutarchus, Cicero, Diog. Laertius, 1. 1. marus Urst
 & alii. Democritus item & Thales ap. Ruvium in 1. 1. Collega nest
 Coel. C. 3. q. 4. Numam Pompilium idem sensisse Ovidiu 1. 1. 1. 1. C. 4. E
 Campanel. C. 2. Apol. pr. Gal. & Plutarchus in Numâ, 1. 1. alibi,
 Vossius L. 2. d. idol. C. 2. tradunt. Ex Theologis an 1. 1. 48. C. 3.
 Copernicum annis 80. Nic. Cusanus Cardinalis L. 2. d. 1. 1. Regiomen
 ignor. C. 12. id sensit. Originem in Ezech. & Gregor 1. 1. 1. 1. Math
 audire

Exercitatio.

5

r. Casus indit Campan. c. l. C. 4. *Post eum* Didac. Astunica Com.
 x. Phil. 17. f. C. 9. Job. Paul. Foscarinus Carmelita in epis. an. 1615.
quietem adlapoli edita, quam Systemati Cosmico Galilei apponi curarunt,
 Stat vi terr. 466. seq. Phil. Lansbergius L. d. mot. terr. q. 1. Jac.
 Theologus m Teutonicus de tripl. vita. C. 9. Campanella Mona-
 hos, id sentis c. l. C. 2. 3. 4. *Quaquam* C. 2. Physiol. a. 1. Et C. 4.
 1. *quietam ac immobilem faciat, & motum ejus malum fore*
anum defendat, quia Caelo contraria sit, quod moveatur, & Prodr. Phil,
tribuerunt, lau. p. 33. mobilissimum Caelum, immobilissimam & densissimam
 t. 31. *traditorem dicat, & frigus quiete vivere, & densitatem quieti*
Numa & Thupari dicat, eam tenent. Ex Philosophis & Mathematicis
 Timæo Locupernicus in L. revol. coel. an. 1540. evulgato, L. 1. C. 8.
 ut Hieronim. malè, non serio ita sensisse And. Osiander in epis. Ope-
 goras & Pythagoras præfixa docet an. 1543. Coperniceus omnes, Vt Mœstli-
 e, quos veris in scrip. Astron: Rothmannus in scrip. Mathem. Phil.
 occasus fieri Jac. Lansbergii, Gilbertus L. 6. Phys. Magn. C. 3. In
 platu res est. Ouvenus, Stare negas terram, nobis miracula narras,
 fertur simus, hic cum scribebas, in rate forsitan eras. Cabæus in Phys.
 C. 13. Pithag. Wendelinus Mathematicus, Horrensius præf.
 tur. Secuti mm. Lansberg, Rhodius Math: Wittebergenfis, Keple-
 pagoræ antiquis Casarius Mathem. L. 1. Epit. Et Introd. ad Martem,
 Cleanthes Organus Ep. ad Elector. Brandenburg: Et dedic. par. 1.
 is, Ecphant. Rhemer. Longomontanus in Astron. Dan. L. 1. Theor.
 Diog. Laert. Rymarus Ursus fund. Astron. C. 5. Pet. Crugetus quon-
 Ruvium in om. Collega noster celeberrimus, progn. an. 614. Corol. 2. Et
 nisse Ovidio 639. C. 4. Et peculiari disp. de terræ motione an. 1616.
 chus in Norb. alibiq, Dn D. Eichstadius, progn. an. 645. C. 3.
 theologis an. 48. C. 3. & 4. Havemannus Stadenfis, Lineman-
 palis L. 2. c. 2. Regiomontanus prog. an. 41. C. 3. Scaperus Helm-
 & Gregor. diens, Mathematicus ap. Becman, ex. 22. Theol. t. 35.
 Eras-

6. De telluris motione

Erasmus Rainoldus, Joh. Anton. Maginus in Ephem. Campan. c. 1. C. 2. *Qui & Clavium huic sententiae amicus addit, Quod & Kepler. facit: Sed quod validè negat Fromondus C. 1. c. 1. Item Franc. Maria Ferrazienfis, Colanion Stelliola ap. Campan. c. 1. C. 4. Tob. Adami præf. Phil. realis Campanellæ, Galilæus in System. Cosmic. & pect. Scripto, Gassendus L. 4. ex. c. Aristot. Et præf. L. 1. L. 1. exerc. 7. t. 7. Baranzanus p. 1. q. 3. Uranioscop. Henr. Regius C. 2. fund. Medic. Werdenhagen d. rebu. Hanseat. p. 1. C. 9. Alii q. Scaliger non quidem moveri posse tamen & ipsam etiam moto cælo moveri in puncto ait, re eo motu à proprio loco exituram terram, nihilq. propterea perigii commissum iri dicit ex. 45.*

3. *Sed hunc motum diversimodè quidam adstruunt. Quidam ex toto terræ tribuunt, ut Solem immobilem & Centrum universi faciant, ut Copernicus, & qui eum citati magnam partem sequuntur, Itali, Germani, Galli, Angli, Belgæ. Quidam ex parte, ut solem cæterasq. stellas simul mobiles jteantur, & per συνάρεσιν ac coartuationem magneticam omni in suis sedibus correspondenter pro bono Communi volvi, motum communem tam terræ, quam Soli tribuendum, proprium a. cui relinquendum putent, Ut SemiCopernicæi, & nonnulli è tatis, Ut Cl. Crugerus disp. cit. 1. 6. Vbi eleganter, Movetur terra, movetur cælum. A motu terræ & additamento Solis est dies, à motu Lunæ mensis, à motu Solis anni & 4. vicissitudines, ait, Dn. Continuator, Origanus, Larmbergius d. mot. terr. q. 1. aliq. Quibus ut maxime probabiliter & harmonico Systemati Mundi convenienter sententibus calculum adjicimus. Quidam per accidens terram moveri ajunt ad motum rapidissimum Cæli & æris, & altissimi mont.*

Exercitatio.

7.

ntes huic motui resistentes, ut in navib. aurá incumbente fieri videmus, ut Cæsalpinus in qu. Peripat. L. 3. q. 6. Vbi flum. maris inde deducit. Alii motum librationis terræ assignant ad mutationem Centri, q. terra è Centro suo ex parte flexerit, & instar libræ in unam alteramvè partem magis inclinabit, ob varias mutationes montium, urbium, fluminum, marium inundationes, terræ motus, & similia, Ut Ranzanus in Phys. digla. 18. t. 10. Sic priorem sententiam terræ motu corrigit. Sed valdè à vero aliena hæc sententia, t. 7. Ut & aliorum, qui singulis momentis terram ad commotiones animalium librari censent, c. l. Quidam deniq; inquitum esse ajunt, an moveatur terra, an verò stet. Frigidam, cam, & nigram sciri posse. Ut Chrysostomus hom. 7. 1. Thessal. Ut Campanel. C. 4. Apol. adducit.

4. Priusquam ad rationes nostram sententiam confirmandam accedamus, quedam ad rem & questionem melius intelligendam facientia præmittenda erunt. 1. Non quæritur de motu terræ violento, ut cum ex Spiritu intus violenter concluso pulsatur, concutitur, tremit, aut hiatu rumpitur: Sed naturali, & naturaliter ei insit, naturæ ejus respondeat, ex eâ oriatur, & nihil violenti, ut concussionem, rupturam, hiatum, debilitatem, tremorem, simileq; secum ferat, unde non metuenda constructurarum aliorumq; terræ inædificatorum ruina, t. 29. 2. Motum terræ assignando non omnem Cælo & astris negamus, sed aliquem relinquimus, t. 3. 14. Sive id fecerit Copernicus, sive omiserit. Non ad meras auctoritates hominum hic ligandi sumus, sed quid maximè convenienter in proposito proponendi ac Systemate ejus constituendo statui possit, inquirendum & recipiendum ducimus. 3. Motum lapidum, & cæbarum, aliorumq; in altum projectorum, aut partium terræ à toto

à toto avulsarum, prorsus à motu totius telluris heterogeneum esse, nec ejus naturam in circulari motu sequi necessarium esse. Quædam etiam Corpora mista sunt, non simplicia, ut lapideæ glebæ, eorū talium motus uno tempore duplex & multiplex esse potest. Sic vermiculus in globo rotationi globi contrariè re tripliciter movetur, vertigine globi, axis rotatione in polos, quando aut deprimendo, & proprio in globi ceptatu suo. projectilia in aëre & pulsu à projiciente ad scopum, & venturâ ab aëre terram circulariter comitante, & decidentia tandem ad terram, cum impetus pulsionis langvescit, moventur. avis in caveâ satis amplâ circumgyratâ & simul portatâ, triu motu simul movetur, volatu proprio, gyratione, & deportatione alienâ caveæ. Sic rotula horologii à navigante versus portum delatæ molliterq; succussæ, quadruplicem motum habent, horologii, delationis à portante, progressionis à navi, & succussionis. Idem in infinitis aliis exemplis procedit. Ut infante in brachio portato, leniter succusso, & cum navi promoto, contra motum navis portato, aliisq;

5. 4. Non omnium argumenta pro motu terræ astra. Et probamus aut defendere tenemur, Sed quæ nobis validiora probabiliora videntur. Sic Astunica pro eo locum Jobi v. 6. adducit, & tam pro motu Copernici evidentem ait pro terra stabilitate explicatio nullus sit, in C 9. Jobi. alienissimè, cum de violentâ terræ commotione ac concussione eum loqui Contextus & omnes circumstantiæ doceant, ut eo nō majestatem Dei operantis clariùs Jobus demonstret. Sic transferre montes & subvertere v. 5. Præcipere Soli DEum ait, ut non oriatur, v. 7. Columnas terræ concutere, v. 6. Quæ magnaculose ac violentè fieri, nihilq; cum naturali terræ motione communia habere certum est. Alii Psal. 114. v. 7. adducunt.

heterogeneis locus de mirabili commotione & miraculis in exitu Israël ex
 i. necessum egypto patratu loquitur, nihil de quotidianâ terra revolutione
 licia, ut lapidinet. Sic Cardanus cælum centro immobili opus habere ait,
 multiplex esse quo voluatur, L. 2. subtil. Quod terra sit. Etiam
 contrariè respondet. Cum & super mobili centro, modo polis & axe fixo cer-
 tiene in pelu circumduci queat. V. Aristot. 2. d. Cœl. C. 2. t. 14. Ut
 statu suo. Alig. c. 1. ostendit. Sic alii simile Coqui veru ad ignem,
 tum, & veru carne vertentis, non autem prunas circa carnem assandam
 decidentiâ tam mobilem circumagentis adducunt, ut Keplerus. Etiam
 moventur. Nec DEVS coquo, nec terra carni in veru fixæ, aut
 portatâ, motus ejus motui veru ad ignem, nec sydera prunis rectè conse-
 e, & deportantur. Motus iste veru & carnis ad ignem merè artificialis,
 gante versu coquo ut artifice administratus est, Terræ autem naturalis est:
 tum habentis prunæ nec naturâ mobiles, nec lucidæ, nec in foco ut natu-
 & succedunt suo loco sunt, sed extrinsecus ad culinam deportatæ, & igni
 infante in bructæ lucidæ redditæ sunt. Stellæ autem naturâ sui in cœlo ut loco
 contra motu naturali, lucidæ, & mobiles sunt.

6. Alii terram contra pigriliem, ne putescat, agitatio-
 egere, cælum autem incorruptibile esse, eoq; illo non egere ajunt,
 Origanus. Et ista ratio aliena est, cum nulla putrescentia
 terrâ timenda, & ventorum flatibus, aliisq; in terræ visceribus
 agentis causis ea satis impediri queat, sed harmonia mundani
 systematis concinnior motum istum requirat ac persvadeat. Cœ-
 li etiam ea incorruptibilitas non inest, quam Aristotelei somni-
 at, V. t. 15. Alii pedes ut infimam hominis partem maximè
 mobiles ajunt, sic & in macrocosmo esse æquum sit. Hoc etiam
 procedit. Non enim instar animalis terra est, ut ei compa-
 ri queat. V. Scalig. ex. 307. f. 1. Sed globi alicujus: Nec
 pothesibus Copernici id congruit, qui terram non infimam
 centrum mundi, sed Solem facit, eoq; cum infimo hominis com-
 parari

parari nequit. Alii quietem nobiliorem motu ajunt. horibus ergo corporibus, qualia cœlum & stellæ, deberi. etiam parum stringit. Nam hoc modo Luna & planeta et quælibet quadrat quiescere deberent, quos tamen in motum perpetuum, salutaribus est secundum ac proprium, collocant Coperniceï. Nec quies fieri. At per potior motu. DEVS divinissimum agens semper in motu, quælibet hodie & angeli ac intelligentiæ semper in aliquâ operatione. Vnde melius dicitur chael. t. 27. Omniaq; viventia actum aliquem vitalem habent, ut nutritionem, motusq; magis vitalis, quælibet naturæ intimæ quies est. Nec sol et astra pro suâ perfectione acquirendâ quiescere debent, quasi tunc quies perfectio ipsis esset, sed pro Vniuersi perfectione & bono & ob finem extrinsecum, ut in tempora, dies, & singula particularis & esse possint, vicesq; rerum & temporum dispensent. Alii autem naturalis in terra Sole nulla motus instrumenta ajunt, sed terrâ, ut fibras rectas & circulares, quibus perinde motus administretur, ut in arteriis & Exhalationibus. Ineptè. Non enim motus animalis hic est, nec in arteriis est, nec sol animal est, sed merè naturalis, ut in terra sursum & pulsari fitur, & vi deorsum, itaq; instrumentis nullis hic opus. Satis est enim DEO Naturæ opifice vim movendi esse inditam. Sic aquæ fluxus suos habent & motus, etsi movendi instrumenta nullis ipsis.

7. Alii causas motionis in terrâ ajunt esse, calorem, ignes, exhalationes, & vapores calidos ac igneos, succos inflammantes & calidos, ut sulphura, pices, resinas, ac sales petra, succina, diversa salia in terræ visceribus clausa, ambras, unde montes ardentes & ignes ejaculantes, ut Heclam in Islandia, Ætnam in Sicilia, Vesuvium in Neapoli, variâq; meteoris, ut fulgura & tonitrus in aëre inde excitentur. Sed ut in microcosmo ex calore cordis perpetuus pulsus in arterias diffunditur: Sic & in macrocosmo, terrâ, esse debet, & ex natura

tu ajunt. Sic ductibus terræ magneticis motus in totum terræ corpus
 la. debet, communicari debet. Vt Origanus dedic. p. 1. Ephem. Et
 & planeta æquarum quadrat. Si motus in terrâ ab halitibus & igneis
 petuum, fupporationibus est, non est naturæ ejus meræ nudæq; naturalis ac
 Nec quædam. At naturæ ejus puræ convenientem eum judi-
 s semper motus, quotquot hodie eum illi vendicant. Et à magneticâ ter-
 peratione. Naturâ melius deducitur, quæ ad motus aptissima, t. II. 12.
 nem vitalem exhalationes, vapores, succi bituminosi, impuram eam reddunt,
 is vitalis, naturâ intimâq; naturâ recedentem. Deinde ab exha-
 ne acquirentibus est motus, sed non circularis, verum sursum, lateralis,
 sed pro V. indefinitus & varius, & pulsus ac tremor aliquis, vel mo-
 dies, & particularis & inadequatus, non totalis & universalis inde
 sent. At qualis in terrâ secundum se totâ. Sic ex calore hominis
 ut fibras re- in arteriis est, non autem volutatio totius hominis circula-
 ur, ut in Exhalationes in aërem ascendunt, non autem aërem in-
 hic est, ne- culum cogunt: ignei halitus terram quandoq; concutiunt, tre-
 teri sursum & pulsari faciunt, ut in Vesuvio & vicinâ ante aliquot
 Satis factum, qui motus terræ prorsus præternaturales & vio-
 n. Sic & quandoq; misti sunt. At hæc de circulari, simplici,
 trumenta m. naturali terræ motu agitur, qui à vaporibus calidis hic esse
 potest. Alii terram minorem sole ajunt, solem majorem.
 ajunt esse, B minorem deceat circuire majorem, non contrâ. Vt Keple-
 eos, succi. Hinc etiam nihil solidi efficitur à minoritate aut majorita-
 ac salespetre. ad motum, sed motus ad utramq; prorsus indifferens est. Sol
 as, ambra. longè major homine, & hanc circumit, non hic illum. Sæpè
 Heclam in. li vi Dominis mole majores, & hos circumstiteri, circumire,
 e jussa expedire coguntur, non hi illos. Luna longè minor So-
 vaviâq; me. & hunc non circumit, sed hic potius illam. Sic in mechanicis
 tur. Sed peras facimus, ubi major circumit minorem, non contrâ, &
 in arteriis. anima pro fundamento immota sedit. Alii terræ motum &
 bet, & ex situm

xod. 25. v. sapientia ejus elucet, quod convenienter rerum naturis nomina
 pt. Sed haec uiderit, eorum intimas earum rationes optimè perspexerit. Sic
 issima sunt, Ari ab arab, carpsit, disicerpsit, quod omnia discerpat, Vxo-
 valde dubitè suam Chaua vivam, vivificam, quod mater viventium
 sententias cura, Gen. 3. v. 20. Chædal mundus, à chadal, Cessavit,
 Sic enim sit, quia continuo temporum fluxu tandem desinet, Apis diphra
 fundamies, ordo, consuetudo, quia mirâ arte & serie favos suos con-
 t. 1. 18. 19. quit. Et ex nominibus animantium plerumq; id patet. Et latè
 rationes Ali Eusebio L. II. C. 3. 4. præparat. Evang. deducitur. V. &
 alicujus mutationem in Cratylo. Æsch: Majorem in scrut. inge-
 omētula emittor. C. II. E. & nomen Hebraum terræ, Æretz, naturam
 e, axe, poli, us notabit. Sed hoc est à Rutz, cucurrit, discurrit. E. ali-
 ita stabitis & am ad motum aptitudinem in eâ esse oportebit. Consequen-
 ten dicitur, motus non ita absurdè ei adscribetur. Excipitur 1. Ar-
 singulis moni- amentum ab etymologiâ tantum Topicum & probabile esse,
 vari consenti- n necessarium, unde nulla firma demonstratio. R. Et in re-
 dictum sit, as difficilibus ac obscuris satis est, argumenta probabilia ha-
 d. Cæl. C. re, non omnia rigidis demonstrationibus ostendi possunt aut de-
 Et Arriag- nt. Et est argum. tale probabile, Cum ex etymologiis
 quod quos, qu- amanis ac vocib. mero humano arbitrio ad placitum impositis
 Ita Rati- citur, Vbi sæpè nomina à naturis rerum abluunt. Ut bel-
 libus calcata- m, cum minimè bellum, lucus, cum parum luceat. Sic Vr-
 fuisse dicit- mus rusticanum aliquem, Bonifacius malefacium, Benedictus
 aledictum, Veronius mendacem, Pius impium, Iohannes odio-
 m & minimè gratiosum hominem notet. Sed hic de etymo-
 logiis Hebræis arguitur, abi ab Adamo DEI scientiam & si-
 militudinem adhuc gerente nominum Hebræorum impositio facta,
 æ ex divinâ quadam sapientiâ, quâ ante lapsum ille polluit,
 profecta est. Vnde validius, quàm probabile, argumentum
 educi potest. Sic cum DEUS nomina mutat aut im-
 ponit,

ponit, necessariò res notata inde infertur, ut in Abraham, Sarà, Iacobo, Immanuele, &c.

9. 2. Non derivari *Aeretz* à *Rutz*, sed esse nomen in se primitivum, quod aliunde derivationem non habeat. Hoc gratis dicitur. Cum in aliis nominibus Hebraeis varis derivationes admittamus, Cur in hoc vocabulo præcisè eam negamus, quia hypothesi scilicet contrariari videmus? Et ubi derivatio vocis commoda haberi potest, non debet vox pro primitiva & suæ tantùm originis haberi. 3. Dicit à *Rutz*, non quòd ipsa terra currat, sed quòd in eà ab hominibus & brutis suis variè curratur. Sic terra, quòd ipsa pedibus ambulantiùm teratur, & hippodromus curriculum, quòd in eo equi decurrant, non quòd ipse. R. Hoc perinde est, ac si globum à casu denominarent, quòd in eo muscæ & vermiculi decurrant, quòd ipse volvatur aut volvi possit. Sic rectius animalculis nomen indatur, quam globo. Et sic etiam in nostro casu rebus homines & jumenta *aretz* in Hebræo dicta essent, quia ipsæ currerent, quàm terra. Et remota hæc est etymologia curculi, quòd equi in eo currant. Sed Hebræa nomina proximis etymologiis ipsis rerum naturis accedunt, t. 8. Non quòd alia illis aut circa illa talia, sed quòd ipsa. Credibile, & in voce *Aeretz* idem obtinere. Deinde non primò & directè motus ipse hinc concluditur, sed aptitudo ad eum in terrâ. Aptitudines autem ex Etymologiis Hebræis vocum aptissimè concluduntur, ut in Leone, urso, Cato, homine, & similiùs apparet. Vox terre & Hippodromi Græcæ ac Latine originis eorùq; motum alterius in sese notat. Nostrium autem argumentum ab Hebræâ originatione est, ubi voces rebus suis respondent Græcâ aut Latina, ubi sequius esse potest. Eorùq; deductio ab *Rutz* plus inferre hic potest. Alii etiam stellæ

rotatione

Exercitatio.

15

in Abraham rationem addunt, quam à stando, & sideris, quam à fidendo
& subsidendo deducunt, cujus Mart. Capella L. 8. d. artib.
ed esse nomeneminit, & quam quibusdam Romanorum adseribit. Sed hoc
habeat. modo stellas omnis motus expertes esse oportebit, quod in nostrâ
Hebraeis variisporbesei non, t. 4. Alii & firmamenti appellationem cælo da-
cise eam negam adducunt, quasi quiescere cogatur, ut Campanel. C. 4.
Et ubi deri. l. Sed hoc magis de firmitate & ordine situs, loci, figuræ,
ex pro primis constantiæ accipiendum, quam quiete. Firmiter & incon-
a Rutz, natusse in situ suo ac ordine Vniuersi locatum est cælum, etsi cum
inibus & brastis suis convenienti ordine perpetuè volvatur.

ambulantium 10. II. Arg. à communi elementorum proprieta-
equi decurrere deducitur. Omnibus elementis motus aliquis assigna-
globum à curvatur, aëri, igni, aquæ. E. soli terræ negari non debet. Nam
decurrant, namque hæc Elementum est, ac illa, imò ex eorum mente, qui
s animalculis agnem negant, magis Non autem motus sursum aut deorsum,
nostro casu re-ut lateralis terræ assignari potest. E. circularis. Imò gene-
rent, quia ip-alius quidam arguunt: Proprietas Corporis naturalis Cor-
tymologia cur-pori neganda non est. Sed motus est proprietas Corp. nat.
ua proximis V. Aristotel. 3. Phys. C. 1. seq. Et L. 8. C. 1. seq. Et 2.
on quòd alia ad Cœl. C. 12. t. 86. necesse esse, aliquam corporis lationem
ile, & in vult, ac 1. d. Cœl. C. 2. t. 5. omnia corpora naturalia ac magni-
& directè m-itudines secundum se mobiles secundum locum dicit, naturam
rà. Ap-anim motus principium ipsis esse. Vnde natura essentielle mo-
aptissime en-us & quietis principium definitur. V. d. 6 Curs. Phil. t. 3.
similibus q-Non ergò terræ denegandus. Sed non generatio, corruptio,
tine origini-accretio, diminutio & alteratio, aut rectilineus motus in eâ lo-
tem argum-cum habent. E. Circularis, alius enim motus localis in eâ non
is, respondet-babilis. Dices: Non solum motus, sed & quies affectio Cor-
a deductio E-poris est, & cui non motus, ei quies competere potest, ut ter-
am. Stellæ ra. R. Quies privatio, & sic imperfectio quadam est. Sed
vattim perfectio

perfecto corpori, quale terra, ut elementum, perfecta potius
fectio tribuenda, qualis motio, respectu quietis, ut positio
vationis, quàm imperfecta, qualis quies. Et omnis res
turalis principium aliquod motus in se habet, unde omnia in
tu & actu esse, quàm torpore, malunt, ut inductio ostendit.
Sic coelum cum astris perpetuè volvitur, Elementa
suos à medio ad medium habent, Vegetabilia, sensitiva,
neralia, metallica, perpetuis actibus vivendi, propagandi,
randi, occupata sunt. Cur sola terra ad perpetuum torpore
damnetur? Tota Natura in actu est, inq. eo perfectionem
obtinere. Ipsi Natura repugnat otium, quia in naturâ nihil
otiosum, ait Gerhardus aphor. Theol. tit. Otium.
præcipuum in eâ Corpus, magnam animantium matrem ac nutri-
cem, tellurem, in aeterno otio constituamus?

II. III. A terræ figurâ sumi potest. Figura rerum
da ad motum aptissima est. Arist. 2. d. Cœl. C. 8.
Sed terræ figura est rotunda & sphaerica, ac polos suos non tam
imaginarios, quàm reales habet, quib. exactè libretur, centum
terræ loca proprietate suâ polum arcticum & antarcticum
dentia. E. ad motum aptissima. Consequenter non omnin
hic denegari poterit. Nec dici potest, partes terrenas
nisu versus centrum tendentes & terram comprimentes globum
facere, Cum hoc fortuita Causa sit, & terra à principio
globosa condita sit, non è particulis hinc inde ex quo
versus centrum convocatis, sed è nihilo simul tota &
globosa producta sit, quæ si motus planè expers esse debuit, in-
bica, angularis, aut quadrangula figura, firmitati, quieti, im-
mobilitati aptior, ei magis competisset. Nec solam pulcritu-
nem figuræ attentam fuisse dici potest, Nam præter eam
reliquis mundi partibus & alii fines attenti sunt. Cur in solâ

Figura illi neglecti essent? IV. Ab intimâ magneticâ
 terræ naturâ ac compaginatione sumi potest. Corpus magneti-
 ci ad motum Circularem aptissimum est. Patet in terellâ seu
 ignete globo debito modo instar globi alicujus suis polis suspen-
 ditur, qui suapte naturâ 24. horis integrè circumvolvitur, Vt t. 12.
 tebit. Et habet magnes polos, æquinoctialem, meridianum,
 ailesq; mobilis sphaeræ circulos, ut artifices ostendunt. Tale
 tem Corpus ad motum aptum. Sed terra in intimâ naturâ
 est Corpus magneticum, quod fibræ magneticæ, per totum
 illius Corpus diffusæ docent. Major enim terreni Orbis portio,
 tantum lustratus ille, fibris magneticis passim intertexta est,
 ignes omnibus ferè provinciis communis est, Germaniæ, Gal-
 iæ, Angliæ, Italiæ, Hispaniæ, Sardiniae, Illux, Afri-
 e, Daniæ, Sveciæ, ac intima terræ claustra magnetibus
 repleta, Vnde in plerisq; provinciis reperitur, & quò pro-
 us ad polos terra accedit, eò magis magnetica & ferè totus
 agnes redditur, Vt in disqu. magneticâ dictum, pleniusq; à
 Alberto, Cabeo, Kircherò, de magnete, deductum
 est. Vnde non absurdè magnus magnes vocari meretur. Sic
 ur motus decidentium in principio tardior, in fine concitior,
 & magneticâ terræ virtute desumi potest. E, ad motum circu-
 larem aptissima.

12. V. Ab analogiâ terellæ seu globi magnetici su-
 tendum erit. Vt magnes ad globositatem conformatus se habet,
 a probabiliter & magnum Corpus magneticum, terra. Ana-
 logia enim utriq; egregia intercedit. Si enim fractus magnes
 ex artem id potest: Cur non potius terra intimâ naturâ suâ
 magnetica & interno etiam ac occulto igne instructa, ut Mathe-
 matici demonstrant, ad motum habilior esse possit? Conf. t. 11.
 7. Quamquam totus ejus motus ab igne aut exhalationibus

non sit, sed naturâ terræ inditus, c. 7. Sed magnes ita se habet, ut polis suis instar globi Astronomici aut Geographici debet, ut suspensus suapte naturâ 24. horis integrè & perfectè circumvolvatur, ut Pet. Peregrinus Maricutenſis Gallus, ante annos 300. & ultra, magneticarum operationum scrutator eximius, in Tract. de magnete & rotâ perpetui motus, quem Achil. Gasserus Auguste Vindelicorum an. 1558. primus edidit, 10. testatur, Et fidem Scriptori reliquorum experimentorum ab ipso adductorum examina attestantia conciliabunt. Quamquam quibusdam dubium id videatur, & Gilbertus neget Campanel. L. 1. d. sensu, C. 8. Sed qui magis de perpetuo motu, quàm aliquo, dubitant. Nobis autem huiusmodi adumbrandum aliquis motus sufficit. Et de perpetuo motu dem alia exempla, ut globus Drebbelii semper mobilis, & in 1000. annis vix semel declinet, de quo in Epist. ad Iacobum V. scribit, in Cosmol. th. 2. c. 10. Vide, quæ de eo Sperlingius L. 3. Phys. C. 3. citat: Sphæra Archimedis & Kircheri L. 2. d. magn. p. 308. 408. Item Rob. Flud. libris de aëre, similiâq. concilient. E. probabiliter & magnus magnus terra, id præstabit. Dices 1. Hæc analogia verâ conjecturâ nititur. Et non sequitur, si in magnete id est, statim in terrâ fore. Ita Campanel. c. 1. R. A magnetem magneticum Corpus in analogiâ magneticâ iusta est consequentia non mera conjectura. Sic magnes polos respicit, terra etiam polos mundi. Magnes ad magnetem naturaliter inclinatur, terre portio ad terram. Magnes ferro amicus: Terra fibra magnetica similiter, unde in ferri fodinis plerumq. magnetes inveniuntur, & sic consequenter. Hic autem in collatione magnetica adhuc sistitur, non ad extraneum aut alienum declinatur. 2. Ex hac analogiâ potius contrarium sequitur. Habet enim

gnes ita se laum sistendi magnes, & circa polos, Septentrionalem ac Australem. graphici debent moveretur, ut P. Grandamicus in dem. immobil. terræ recte circumloci virtute magneticâ ostendit. R. Ipsi poli & axis non mo- is, ante amovetur: Sed reliquum magnetis Corpus in & super illis, ut exem- tor eximius, ita ap. Kircherum c. l. docent. Nec in diversis magnetis quem Achilartibus hæc contraria sunt. Et hoc per analogiam in terrâ acci- mus edidit, Cere dicimus.

perimentorum. 13. VI. Ab absurdis oppositam sententiam conse- unt. Quæ uentibus duci potest. Si solum cælum cum astris terrâ im- ertus neget probabili præstante movetur, sequitur, 1. Stellæ circa æquato- agis de persem singulis horæ scrupulis secundis seu binis oculi niētibus, vel is autem hinc alii, unico pulsū arteriæ, V. Lineman. prog. an. 41. C. erpetuo matu. q. 4. secundum Tychonis diastemata mundi 876. milliaris y mobilis, & term. decurrere, secundum Alphonsum & Alphonsinas hypo- ad Iacobum. beses sphaeram decimam, Cujus semidiameter semidiametros ter- e de eo Sperla. 45225. exæquat, & puncta ejus sub æquatore singulis sec. dis & Kircher. minutis 2829. Et singulis arteriæ pulsibus 2546. milli. Germ. lud. libris de erri, quod contra omnem naturam & supra cogitationem est, magnus magis antumq; non dissipari Corpora tam rapidissimo, & ipsa cogita- a hominis antevertente motus necesse erit, & motus localis in- instanti fieri poterit, quod in Schelâ Aristotelicâ absurdum habe- ur. Oculi enim niētus verè pro instanti est. At eo stellam- circa æquatorem 438. Iovem 374. Saturnum 652. milliar. Germ. erri oportebit. Quod reverâ incredibile est. At si terra i contrario ad cælum ab occasu in ortum se rotat, motusq; cæli ex parte occurrat, jam multum de præcipiti istâ astrorum rapidi- tate remitti poterit, faciliorq; & probabilior utriq; parti motus conciliari. Nam horæ spatio tantum 225. mill. minuto primo 3. 7. mill. Pulsu arteriæ 16. partem unius milliaris, vel 250. passus secundum Copernicum terra procedit. Hoc longè probabilius,

ac prius. 2. Unum simplex Corpus, ut stellam in Caelo, ut Germ. dista
 eodemq; momento, contrariis motibus ferri, uno communi ab ortu omnipotentia
 in occasum, & proprio ab occasu in ortum. At hoc etiam dicitur. Sed ipsa
 surdum & inconueniens rationi est, & ipsius Aristotelis hypothesis celeriore
 thesibus aduersum, qui Corporis simplicis unum tantum motum compacti, qui
 esse ait L. 1. d. Coel. t. 57. L. 2. t. 8. 9. 18. 23. 102. Terra & terra n
 autem motu admissio communis è terrâ arcessetur, proprius stetur. Ex
 in Zodiaco adscribitur, & sic harmonia motus systematis mundi mod Soli ac
 ni per $\sigma\upsilon\nu\alpha\delta\epsilon\gamma\alpha\iota\mu\epsilon\nu$ & coartuationem magneticam tam in stellâ intrinsecâ agita
 quam terrâ, expeditur, contrariisq; motus diuersis subiectis, motari faciat
 uni, attribuuntur. Quæ hic de navi ad ortum, & natio visum n
 ad occasum in eâ procedente, aut globo voluto & muscâ in centum non con
 rium repente, aut similibus, V. t. 4. adferuntur, omnia ad
 na sunt, nec Corpora simplicia sunt, sed composita, & quedam tenuissima in
 artificialia; nec unum, sed duo Corpora diuersissima hic sunt. mica in vitri

14. Dices: Ex rapiditate stellarum argumentum pro DEI omnipotentia desumendum est, præeunte Siracide
 43. v. 5. Et stellas Corpora subtilia, tenuissima, incorrupta
 lia, eoque ad rapidissimum motum aptissima esse cogitandum. C
 terra Crassum, grave, tenebricosum, & torpidum Corpus, & lucis
 motum naturâ ineptior sit, non dissipationis metus ex celeri st
 larum provolatu expectandus. R. Ex rapiditate stellarum
 sed rationali & probabili, non omnia cogitata humana tr
 scendente, & Physico Corpori velut repugnante, Omnipotentia
 DEI arguenda, Ea q; Soli ac stellis in motu proprio hic relinq
 tur, & is satis etiam celer est, si grandia stellarum supra t
 ram spatia consideremus, in quibus decurrunt. Cum Sol 12
 semidiametros terræ à terrâ remotus sit. Vna autem semid
 am. terræ respondet 859. circiter miliaribus German. Vno
 è semidiametrorum proportionem Geometricâ Sol à terrâ 10376
 milia

in Cælo, *Germ. distabit, Conf. Galileum p. 351. Syst. Cosmic.*
 omnium ab omni omnipotentia DEI sufficienter inde eluceat & celebrari de-
 hoc etiam at. Sed ipsâ cogitatione humanâ in Corpore quanto & mate-
 Rotelis hypoteto celeriores esse non necesse est, nec ratio aut natura Corpo-
 tantum motu compacti, qualia stellæ, admittit. Ac communi motui ali-
 102. Tercio & è terræ motu cum astris adiumentum parari inde non pro-
 proprius staretur. Ex utroq; omnipotentia argumentum sumendum,
 tematis mundi quod Soli ac astris, & quod telluri motum conciliârit DEVS,
 in tam in stellis utriusq; agitatione & occurso harmoniam mundani Systematis
 subjectis, importari faciat. Deinde si stellæ ita tenuissima Corpora,
 um, & namomodo visum nostrum terminant, ut conspiciantur? Tenuissi-
 muscâ in contrâ enim non conspiciuntur, ut aër nos circumstans, Ignis ele-
 ur, omnia distantis sub Lunâ degens, si ibi aliquis, Vapores & exhalatio-
 a, & quedam tenuissima in aëre hærentes. Sic subtilissima extracta
 ima hic sunt, quæ in vitris velut nihil & vacuum ob tenuitatem suam
 argumentum parent. Sed stellæ videntur, instrumentis observantur, ra-
 te Siracide ad ea incidunt, lumen & velut colorem diversissimum ad
 demittunt, aliter enim Sirius, aliter arcturus, lyra, ca-
 itandum. Cella, nobis lucent, maculis & nebulis interdum infestantur,
 dum Corpus, à Solis Corpus ex materiâ totius mundi densissimâ constare, &
 ex celeri aquâ summè condensatâ ac depuratâ produisse ex Mose in Ge-
 te stellarum, Keplerus in paral. ad Vitellon. C. 6. ostendit, ac Voe-
 ta humana in Thersite p. 258. adducit. Lux compactior & con-
 Omnipotentior stellæ sunt, densiores sui Orbis partes, ut vulgò dicunt,
 rio hic relinquitur ita tenues, ut communiter sentitur, quibus proinde tam
 arum supra rapidus motus parum conveniens, ni dissipari debeant.
 Cum Sol 12. 15. Quædam stellæ nullum lumen proprium habent, Ve-
 a autem semina, Venus, Satu. Iup. Mars, sed omne à Sole mutuuntur,
 erman. unde de augeantur & decrescant, ut Luna, ut tubus Opticus, ac
 terrâ 1037. observationes Galilæi, Kepleri, Scheineri, & aliorum de-
 monstrant.

monstrant. Vnde his tanta motus rapiditas conciliabitur? tenebrosam illam
 quomodo non dissipatio mutuata ab alio materiae pertimescen-
 Incorruptibilia Corpora non esse, sed varias mutationes in hunc ergo ita opaco-
 ne habere, incorruptis Astronomorum observationibus hodie cernimus lapis
 pertum. Et Aristotelis de incorruptione Caeli sententia quae multarum
 ritò suspecta est, Vnde à recentioribus etiam deferitur. Wottoni splendidissimam
 in. L. d. mundo, C. 2. Bartholino Astrol. n. 284. alioquin opacitas,
 Et licet essent, quid hac ad motus celeritatem faceret, non enim Corporibus
 deo? Cadavera Aegyptiorum interdum incorruptibilia, ut stabilia, qualia
 2000. 3000. annos durarint. Non ob id motui apta. V. 2. 16. VII.
 merar. C. 1. hor. subc. C. 14. Cent. 2. C. 71. Aes magnum
 natura perseverantiam habet, ut non facile corrumpatur. Vnde, non d
 de monumentum ære pereunius pro immortalis dicitur. Nec est, non e
 motui habile. Urbes quandoq; per ingens tempus secundum contraria, sed
 tota incorruptibiles. Nec motui ob id idonea. Terra ipsa patens est, et
 turaliter incorruptibilis, Eccl. 1. v. 4. Hic enim propriè abundat. A
 dicti sensus, t. 18. Quam tamen motui aptam negant: Sicut per motu
 tas etiam stellarum tanta, quanta aeris et ignis, non est, ceterarum
 Corpora opaca, visum terminantia, specie diversi coloris longe minus
 antia, non semper aequè lucida, in lumine diversim variabiliter decurr
 et mutationibus subiecta sint, ut observationes Astronomorum visum.
 de Sole et omnibus Planetis docent. Itaq; ad tantam motu celeritatem
 leritatem apta esse non possunt. De terræ tenebrificis et opacis, tardus
 ex Mathematicis demonstrationibus etiam incerta res esset, et scire debe
 Luna astro nobis eam inspicere liceret, et Opticis fundamentis abscunt.
 cederetur. Esto casus, ut homo in Luna globo à DEO sisse-
 tur, gramina, turres, adificia, urbes, et pagos in terrâ in
 conspiceret, sed terra ipsa lucidior illi foret, quàm jam Luna
 nobis è terrâ eam adspicientibus apparet. Imò terra ut à Lu-
 nâ sibi proxima illuminatur, sic vicissim reflexione suâ Lunam
 et quoc

conciliabitur? In tenebrosam illuminare potest, æquè ac luna noctis nostra re-
pertimescent. Solas illuminat, ut docet Galilæus d. Syst. Cosm. p. 83. seq.
rationes in terra ergo ita opaca ac tenebrosa, ut non motui apta. Et magnes
nibus bodiè tenebrosus lapis, & tamen conversionibus aptissimus, ac in me-
li sententia micis multarum eximius director, t. 12. Adamas & carbun-
eritur. Motus splendidissimi ad motum nihil faciunt. Non subtilitas, tu-
n 284. aluitas, opacitas, aut crassities, sed mobilitas à DEO indita
faceret, non enim Corporibus conciliat, & inprimis magnetica Corpora ad
ruptibilia, utra habilia, quale & terra, t. 12.

apta. V. 16. VII. Argumentum à compendiositate Naturæ
1. Aer magnitudo. Natura omnia ordinatè agit, non confusè, per
rumpatur. Compendia, non dispendia, & quod per pauciora ac faciliora ef-
dicitur. Non potest, non efficit per plura, & tricosiora, aut ambages, ni-
us secundum, frustra, sed omnia certo fine agit. Ingeniosa enim & indu-
Terra ipsa parens est, & ut in necessariis non deficit, sic nec in super-
ic enim præpè abundat. At compendiosius motus ortus & occasus
negant: Stellarum per motum terra perfici potest, quàm per motum sola-
non est, cetero stellarum & firmamenti. Spatium enim, quod percurrente-
versi coloris, longè minus in terrâ, ac solo Cælo est, ubi longè majus,
sim variabiles milliaria decurrenda longè pauciora in terrâ, ac Cælo aut astris,
Astronomorum t. 13. visum. Potius ergo in terrâ motus aliquis, quàm solo
tantam materiam agnoscendus. Similiter Natura docet, quod maximè à cen-
tenebrosiora distat, tardius, quod propius illi, celerius periodum cursus
ta res esset, & absolvere debet. Sic stella fixa totum circulum vix in 26000.
s fundamentis absolvunt. Saturnus quia longè propior, 30. Iupiter,
o à DEO fixa adhuc propior, 12. Sol cum Venere & Mercur. 1. anno,
agos in terra quia propinquissima, & sic minimum cursus circulum ha-
quàm jam Luna, menstruo spatio periodos absolvunt. Sed Ptolemaici, Ty-
o terra ut à Ptolemaici, Alphoncini, & qui Soli Cælo motum adscribunt, hoc
one sua Luna vertunt, & quod longius distat, celerius, ut stellas fixas, quod
propius,

propius, tardius decurrere docent. Contra naturam & ejus
dinarium processum. Et sic naturam invertunt, quam artifi
sequi debet, non evertere. Sic Astronomi Planetas prop
motu ab occasu in ortum duci demonstrant. Hoc sequuntur
pernicæ, & terram similiter vertunt. Sed iterum everte
Tychonici & Ptolemaici, & primi mobilis motum non ab
casu in ortum, sed ortu in occasum deflectunt.

17. VIII. Argum. ab motu quinq; Planetarum
mendum. Observationes Astronomicæ immotè ostendunt, s.
netas, h. 7. & 8. & 9. centrum suum, circa quod feruntur
lem, non terram, agnoscere, & motum proprium secundum dis
tiam à Sole expedere. Si Sol ita celeriter mobilis esset, ut
chonici volunt, omnes illi Planeta in circulo eccentrico aut
cyclo per omnes suas prostaphereses duci ac decurrere necesse
berent, aut velut ingens pila prælongo conto vel pertica allig
per eam velut fundam aliqui circumtici deberent. At prius
surdum, & fundamentis ac hypothesebus Astronomicis contrarium
est, Solem enim quotidie 5. hos Planetarum Cælos secum rap
& quotannis 65. vicibus circumvolvere oporteret, quod secun
Astronomicis observatur. Posterius non minus absurdum, nat
reales orbes, quibus stelle ut clavi illigata, & ad quorum motu
circumducantur, introducit, qui Astronom. observationibus duam
protriti sunt. V. Tychonem L. 1. progym. Et t. 1. Ep. Astr.
Vossium L. 2. d. orig. idolol. C. 39. Galilæum, & alios
sive Planetarum Circuli concentrici cum epicyclis, sive in contra
epicyclis sint, ut Longomontani hypothesis vult, epicy
quiescente concentrico 24. horis moti Planetam per omnia
prostaphereses ducere necesse habebunt. Quod

Astronom: observationibus contra
rium est.

Thesis XVII.

Vel apogei linea, & cum eâ Planetarum istorum totum coelum, quantum etiam est, velut ingens pila ex circumvolutâ perticâ tanquam fundâ aliquâ circumfundi cogetur. Quod etiam ridiculum. E. potius terræ motus aliquis tribuendus. Eadem observationes docent, Lunam virtute magneticâ telluris, ut centri sui, circa quod decurrit, moveri. Nam terræ proxima celerius in Zodiaco decurrit, quàm remota, elux & reliqui Planetæ erga Solem ita moventur. Vnde ut si à Sole, sic hæc à terrâ vim aliquam motricem accipit. E. magis probabile est, terram moveri. Nam ob quod aliquid tale, id magis probabiliter est tale in prædicatis utriusque competentibus, ut Logici docent. Sic à lumine terræ, quod à Sole accipit, & Luna aliquid luminis haurit, t. 15. E. & terra magis probabiliter aliquid lucis habet. IX. Argum. b æstu ac refluxu maris in quibusdam locis à nonnullis sumitur. Si terra in polis suis nullo modo movetur, non poterit ordinatus ille fluxus ac refluxus maris in diversis locis occum habere. Nam hic à terræ motione imprimis incitatur, etsi Lunæ magneticæ vires etiam concurrant, ut aqua in gyrobâ semiplenâ navî motæ alligatâ cursumq; ejus sequente hinc inde jactatur, ignisq; internus terræ per motum incitatus aquas in interioribus ductibus suis contentas fervere, bullire, & velut coqui facit, spiritusq; motores illi imprimit, ut adfluere & superfluere, ascendere ac effundi incipiant, post motu ad diversum lato igneq; subsidente & ipsa subsidere ac refundi incipiant, magisq; & sæpius, & minus ac rarius efferueant, prout spiritus incitatores radiis solaribus aut Lunæ juti impetuosiores aut remissiores fuerint, prout illud à Copernico, Keplero l. 1. Epit. Galilæo p. 4. System. Cosm p 417. seq Dn Continua-

tore d. an. 48. C. 3. aliisq; deducitur: Quamquam Gili hyperborea
 latus ab utroq; terra motu, diurno & annuo, inaequalem motum, Qu
 motionem aquae in sinibus quibusdam terrae deducit, p. 49. expedit
 Etsi variorum particularium accidentium in isto motu & aquarum
 causas assignari posse concedat, p. 421. seq. At is motus mundi celi motu a
 constanter obtinet, ut experientia tot annorum demonstrat. E
 terram moveri non improbabile. Quia tamen hoc argu
 mentum quibusdam, qui terram moveri sentiunt, non magis
 per se placet, & motum terrae Systematicum ac totum unum cum
 aqua esse, non ergo particularis huius aestus marini causa
 esse posse ajunt, ut Dn. Lineman. progn. an. 45. q. 3. I
 temq; non plenam, sed partialem ejus tantum causam dicunt,
 ut Continuat. c. 1. Inter probabilia & svadentia, non neces
 saria & demonstrantia referri posse permittimus. X. Et uti
 mum argumentum ab authoritatibus Philosophorum sum
 test. Ut Aristotelis, qui omnibus Corporibus naturalibus po
 tum attribuit, t. 10. Et 2. d. Coelo, C. 13. t. 86. secundam
 naturam necessariam aliquam terrae lationem esse dicit. Idem
 in Astronomicis fidem haberi vult Mathematicis, Sic
 Aegyptiis & Babylonis multam fidem de unoquoq; astrorum
 habere dicit, 2. d. Coel. C. 12. t. 60. Et in Aegypto Ma
 thematicas artes primum constitutas ait, quod sacerdotibus
 vacare permissum esset, L. 1. Meta. C. 1. Ac se de caelestibus
 non scire quidquam fatetur, & fortioribus curam in hac scien
 tia investigandi committit, ac quae tradit, a Calippo & Lu
 doxo se accepisse ait, 12. Meta. C. 8. At Astronomica & Ma
 thematica in Scholis Platonice & Pythagorice longe di
 gentius tractata, quam Aristotelice: Platonis, Pytha
 gorae, omniumq; Pythagoricorum, t. 3. Et plerorumq;
 Mathematicorum hodiernorum praestantissimorum, qui

ut inquam Galic hypothefin de quotidiano terre motu assumunt, ut c. l. ad
inequalem tractum. Quâ etiam phenomena & motus cælestes longè fa-
ducit, p. aliis, expeditius, & ordinatius discutiuntur, variarumq;
motu & apparentiarum causæ solertiùs redduntur, quam solo stellarum
is motus motu cæli motu assumpto.

demonstrat.

men hoc arg
unt, non mag
otum unâ cum
marini causan
n. 45. q. 3.

PARS POSTERIOR, & destructoria ac re- futatoria.

n causam dicitur

cutia, non ne

s. X. Et u

phorum sum

s naturalibus

86. secundu

te dicit. Ide

ematicis,

q. 4. v. 5. Psal. 119. v. 90. 1. Chron. 16. v. 30. sumitur. Fun-

q. 3. astrorum

in Egypto

sacerdotibus

se de cælestib

am in hâc scie

Calippo & E

ronomica & E

ricis longè

nis, Pythag

Et plerorum

issimorum,

Em

THESIS XVIII.

Sic propriam sententiam adstruximus. Videnda
jam argumenta contraria, quibus motio terre im-
pugnatur. Hæc partim ex Scripturâ, partim rationi-
bus, partim experiētiis & sensibus, partim authori-
tate hominum desumuntur. Ex Scripturis J. Ex Psal.
104. v. 5. Psal. 119. v. 90. 1. Chron. 16. v. 30. sumitur. Fun-
davit DEVS terram super stabilitatem ejus, ne moveatur in
seculum seculi. E. motus terre nullus. R. In Hebræo non
moveatur, sed ne nutet, ut Pagninus & Ariæmonta-
nus rectè vertunt, hoc est, vacillet, declinet, concutiat, &
se de cælestib
am in hâc scie
Calippo & E
ronomica & E
ricis longè
nis, Pythag
Et plerorum
issimorum,

clinare non possit. Die Erde ruhet im Centro unbeweglich, daraus sie nicht fallen kan / Rectè Joh. Arndt L. 4. d. Christian. C. 3. Hoc autem tam in motu terræ ordinato, velut globo polis suis firmiter fixo, t. 19. volutato, quàm quiete esse fieri potest. Augustinus in Psal. 104. per terram Ecclesiastica non intelligit. Sic locus nihil ad nostrum propositum facere, & de terrâ allegoricâ, non propriâ, intelligendus esset. Bartholinus Tr. de terrâ, aëre & ig. Psal. 97. v. 4. obicit. Sed ibi alia radix in Hebræo est, ac hic Psal. 104. nempe Christus cum hic muth, sit. Psal. 119. fundatam terram dicitur, stabit. Quod verissimum est, sed de constantiâ & firmitate terræ intelligitur, quod de loco, ordine, situ, & sede suâ non declinabit & excidet, sed persistet, polis enim & axe suo incussa permanet: Non immobilitate, quod in polis & axe suo non volutetur. 1. Chron. 16. aut ut alii citant, 17. v. 13. similiter verbum nutare est. V. t. 19. II. Terra in æternum stat, Ecclesi. 1. v. 4. Non ergo movetur. R. Stat, quia non interit, ut individua, non generatur & corrumpitur; non occidit, ut familia hominum, de eo enim ibi sermo est, non perit & alia succedit, ut in individuis humanis ac brutis sit, sed perpetuò una eademq; manet, non autem, quod proprie immobilis sit. Sic & aqua una eademq; manet, & movetur, tamen eam variè sensus demonstrat. Non de immobilitate terræ, sed duratione, permanentiâ, & perpetuitate agit Ecclesiastes. Perpetuò autem durare potest, si vè circa polos suos moveatur, si vè quiescat. Non est per se de quiete sermo, quæ motui locali opponitur, sed de quâdam quasi incorruptione, quâ secundu[m] se tota non corrumpitur, sed velut commune diversorium, abeuntes redeuntesq; res generabiles & corruptibiles excipit, a Lorinus in h. l. De statu contra mortem dicitur. Alia movetur

non benequiditur, alia generantur, ait Salomon. Terra autem stat, non
 L. 4. d. Ch. generatur, nec moritur aut interit unquam totali interitu, ait
 nato, vel etiam panel. C. 4. Apol. Eximitur ab interitu, non autem a
 iam quiescenti locali. Idem. Terram in æt. stare Salomon dicit, nem-
 terram Ecclesiæ rei in eadem complexione verborum commemoratæ ratione,
 estum facere bita, dum videlicet nationi seu generationi hominum intere-
 us esset. Bati non alia succedit, sed una eademq; persistit. Non cum
 7. v. 4. obiter Aronomis disceptat Ecclesiastes, & docere vult, Vtrum
 4. nempe Ch. terra stet, an moveatur? Sed homines suæ mutabilitatis admo-
 um dicitur, & cum terra humani generis domicilium semper eadem per-
 & firmitate meatur. Nullum dogma Physicum ex professo inculcatur,
 & sede sua vel nutresia moralis de inconstantia rerum humanarum insi-
 & axe suo innotatur.

19. III. Terra dicitur fundata esse, Psal. 104. 119.
 Chron. 17. Prov. 8. v. 29. Hoc est, instar firmi ædificii
 sita & immotè statuta. At quod tale est, immobile esse
 Stat, quia ortet. R. Est fundata in certà sede, situ, & loco, fir-
 iter posita ac statuta, super axe & polis suis immotè fixa, ut
 de nec ad dextrum aut sinistrum, superum aut inferum, an-
 rsum aut retrorsum, declinare aut vacillare possit. Sed in-
 a fixa ac fundata sede, axe, & polis suis, moveri vel qui-
 ere potest, ad fundatum esse hoc utrumq; indifferens est. Sic
 obus artificialis fundatus dici potest, hoc est, polis suis &
 e certò firmiterq; fixus ac suspensus, ut inde non declinet aut
 cidat. Rotari tamen & volvi super illis potest, non necesse
 bet quiescere, & hoc ejus foundationi nihil adimit. Nec
 quicquid fundatur, immobile statim esse cogitur, sed firmum
 utum & inconcussum, non vacillans, nutans, excidens, ut
 sede suâ non facile mutetur aut deturbetur. Sic consilia,
 cademie, testamenta, fundata, quod mutari ac corvelli non
 debeant,

debeant, non quod præcisè immobilia sint. Sic & Coeli ^{non simile sub il-}
 dati, hoc est, certâ firmâq; sede locati, unde non vacillant ^{in laminare m-}
 de fundamentorum coeli in sacris est mentio, 2. Sam. 22. ^{in plurimas fl-}
 Job. 26. v. 11. Luna & stellæ fundatae, Psal. 8. v. 4. ^{cursum, Cor-}
 thera firmavit sursum, Prov. 8. v. 28. Vnde Coelum firmamentum vocatur, 1. 9. Quae tamen omnia adversa pars ^{non sic dicitur}
 cum rotari sentit. Sic fundavit Abasverus potum non ^{in textu a-}
 tem, Esth. 1. v. 8. Hoc est, inviolabiliter constituit. ^{inso externo}

20. IV. Scriptura Solem moveri dicit, non ^{non minus fides,}
 ram, oriri & occidere, de thalamo suo currere, ut sponsum ^{Medicea ci-}
 exultare, ut gigantem ad currendam viam, à summo Coelo egeri silet, quia ^{non}
 sionem ejus, & occursum usq; ad summum ejus esse, Psal. 136. ^{in love habi-}
 v. 5. 6. 7. Psal. 104. v. 19. 22. Psal. 74. v. 16. Eccle. ^{in terrâ habi-}
 v. 5. Sap. 16. v. 28. Jerem. 31. v. 35. Et argumentum ^{ut Virg-}
 omnipotentiae à velocissimo ejus cursu ducitur, Sirac. 43. ^{in cuberq; rece-}
 14. Non ergo terra id tribuendum. R. Scriptura hoc ^{in venientes equ-}
 re dicit, nam & aliquis stellis motus proprius relinquitur, ^{in illis Sat. 14.}
 & terræ suis concedatur, de quo, ut proposito suo nihil cadens, 4. Trist.
 cente, Scriptura silet. Partem veri dicit: alteram ^{in par beat is aqua-}
 tem, quia res istas ex professo & velut in propriâ sede ^{in diu ad occiden-}
 disciplinâ non tradit, relinquit & omittit. Coartatio a, ^{in sub humanis cre-}
 di utrumq; ponit, & stellarum, & telluris motum, t. 3. 414. Germ.
 Et quia externâ apparentiâ nobis non aliter videtur, quâ ^{in mentum, la-}
 Solem oriri & occidere, secundum eam & sensum externum ^{in v. 4. se-}
 vestrumq; cognoscendi modum Scriptura in rebus tam plei- ^{in Gen. 28.}
 quâ extra fidem, sepius loquitur. Sic rectè Thomas ^{in 104. v. 1.}
 p. 1. q. 10. a. 1. Moysen loqui de his ait, secundum quod ^{in Job. 26.}
 biliter apparent, juxta sensum popularem, non Philosophicam ^{in Psal. 19.}
 Sic DEVM sub membris humanis depingit, 2. Sam. 22. ^{in Psal. 13.}
 seq. Psal. 18. v. 9. Et passim, non quod verè habeat, ^{in sed qd, juxta d-}
 quod

sic & Cœli sibi simile sub illis adumbret, & ut nos melius capiamus. Lu-
 en vacillant in luminare majus vocat, quia sic videtur, Gen. 1. v. 16.
 Sam. 22. cum plurimas stellas reverâ longè eâ majores esse certum sit.
 al. 8. v. 4. Sirium, Cor Lernis, Spicam Virginis, Venerem, &c. Di-
 de Cœlum firmis: Tantum illuminationis & operationis majoris ra-
 diversa pars one sic dicitur, quæ notabiliores in Lunâ, ac reliquis stellis,
 potum non hoc in textu additur, v. 16. R. Idipsum est ex apparentiâ
 sistent. sensu externo illuminationis denominare, & sic lucidius as-
 ri dicit, non casius sidus, non absolutè magnum, dictum fuisset. Si-
 re, ut speculum Medicea circa Iovem, velut Lunas Ioviales, proxus Seri-
 summo Cœlo cœura silet, quia non ita cognita & apparentia, cum tamen si-
 us esse, Psal. in Iove habitet, tanta ad sensum forent, quanta Luna no-
 v. 16. Eccles. in terrâ habitantibus est. Poëtæ etiam in multis imitan-
 Et argumentur. Ut Virgilius 3. Æneid. Provehimur portu, ter-
 Sirac. 45. urbesq; recedunt, quia sic videtur. Idem, Arctos Ocea-
 riptura hoc metuentes equore tingi. Statius, Solisq; cubilia Gades. Ju-
 relinquitur, anis Sat. 14. Audiet Herculeo stridentem gurgite solem.
 suo nihil co- vid. 4. Trist. el. 3. de ursis cœlestibus, Et maris occiduas
 alteram p subeat aquas. Quia scilicet Poëtæ & vulgus censebant,
 propria sede aclem ad occidentem aquis mergi. Quod & Barbaris ac pri-
 artuatio a. Germanis creditum, ut Florus L. 2. C. 17. Et Tacitus
 mor. Germ. C. 14. narrant. Sic Scriptura terræ basin,
 videtur, quidamentum, lapidem angularem, lineam, mensuras, tribuit,
 nsu externu b. 38. v. 4. seq. Expansum aëris Cœlum vocat, Lev. 26.
 rebus tam su 19. Gen. 28. v. 23. 24. Volucres cœli dicit, Psal. 8. v.
 rectè Theo Psal. 104. v. 13. Luc. 8. v. 5. quæ propriè aëris: Cœlo co-
 undum quid amas, Job. 26. v. 11. Terræ extrema & fines tribuit, Psal.
 Philosophicum v. 8. Psal. 19. v. 5. Psal. 22. v. 29. Psal. 48. v. 11. Psal.
 2. Sam. 22. v. 8. Psal. 135. v. 7. Jerem. 10. v. 13. C. 51. v. 16. quæ
 vere habent, globosa, finis & principii propriè expers. Ventum ex occul-
 tis &

tis & ignotis locis venire ait, Psal. 135. v. 7. Jerem. 10. v. 11. & mobili
 Joh. 3. v. 8. Quæ tamen Geographis Physicisq; nota. Solem nota subsister
 oriri & occidere ait, Ecclesiæ. 1. v. 5. Nempe secundum id ita ad eu
 sum & apparentiam nostram; Aliàs accuratè loquendo in corpore ad capacita
 re globoso, quale mundus, terra, sol, id locum non habet, cum ple
 circuitus esse solet. Sic quæ de Leviathan & Behemoth in
 dicuntur, Job. 40. v. 41. pleraq; tropica sunt, & non acci
 turalem veritatem exigenda. Sic altitudinem cœli & præstantiam exp
 ditatem terræ mensurari posse negat, Jerem. 31. v. 37. Syon. Königstein
 1. v. 3. Populariter & ex communi vulgi sensu, quæ tamen multis loqu
 tificialiter mensurari posse Mathematici norunt & demonstrant educatione Er
 Idem in aliis disciplinis fit. Sic Solstitium dicimus, cum v. 18. Si
 propriè sol non stet, Planetas Stationarios, cum ad stellam
 per tempus hærent, stellas calidas, frigidas, humidas, si
 benignas & malignas, cum in se non tales, è vallibus as
 dentes magnum se nobis campum aperire dicimus, Cœlum
 cum astris à Christi tempore in inferiora paulatim declin
 communiter dicitur & sentitur, sæpeq; pro Concionibus ac
 vendam devotionem proponitur: Ascensum & descensum
 ortum & occasum siderum dicimus, cum in rei veritate præ
 in globoso nihil tale, sed secundum apparentiam nostram
 catur. Hominem ex terrâ ut materiâ constare Scripturæ
 communis ratio dicit: Accuratè tamen ex 4. elementis compo
 Etum esse Physici norunt, aliq; quæ in rei veritate longè
 se habent. Sic Scriptura extra res divinas ita se ad sensum
 externos & vulgarem cognoscendi modum accommodat, ut cum
 naturalis veritas à sensibus discrepat, sæpè ad sensum
 quam naturam & rationem rei loquatur, quò melius ab homin
 bus intelligatur. Et sic quæ nobis in populari cognitione
 ra se per modum stantis & immobilis, Sol per modum præ
 d. 18.

Jerem. 10. v. 1. *Et mobilis circumambientis habet, ut nobis terra potius nota. Sol immota subsistere. Sol aut. illi circumvolvi videatur, Scriptura id ita ad eundem modum pronuntiat, scilicet se in omni equando in cunctis ad capacitatem naturarum accommodat; Cum heroicis ex non habet, cum plebe humiliter, cum eruditis doctè, Cum simpli-Behemoth in verbis vulgariter, pro modulo cuiusq., loquitur. Sic stellæ cœ- ut, & non aut. decident, Marc. 13. v. 25. Multi secundum apparentiam, non cœli & substantiam explicant, quod vapores inflammati ex aëre cadant, i. v. 37. Spiritus Königstein 2. advent. p. 1. Psal. 19. de cœlo ac sole tro- ti, quæ tamen nico multis loqui videtur, Christo, Ecclesiâ, Apostolis, & ut & demonstrat radicatione Evangelicâ, quorsum & à Paulo trahitur, Rom. dicimus, c. 10. v. 18. Sic à nostro instituto alienus esset. Et licet de- cum ad stellam proprio loquatur, tropicè tamen & allegoricè pleraq., proponi ac humidas, similesq., intelligi voces thalami, gigantis, tentorii, sponsi, currendi, & vallibus quod propriè in animalibus, similesq., docere queant, quæ pro- mus, Cœlestiè ad solem non quadrant. De DEI omnipotentiâ t. 14. jam latim declinans responsum. Quæ huic responsioni absurda obvertunt Fromon- tionibus adus, Merfennus, Becmannus, Voëtius, aliiq., facile & descensu declinantur, si observetur, id, quod ad communem sententiam veritate prædicatur, non statim falsum & vanum esse, cum non tanquam am nostram in accurato scrutinio justum aut solidum, sed ut popolare & com- tare Scripturæ uni sensui receptum proponatur, & non Scripturam tantum, elementis cœlestibus sed Patres, alios Scriptores, Poëtas, Philosophos, nos ritate longe ipsos multa ad communes sententias aut externos sensus dicere, is ita se ad quæ accuratè expensa aliter se habere certum sit, ut super eo commodat, in Scripturæ nihil ignominie inferri possit, Et qui id neget, pa- ad sensum meum rum in eâ se versatum esse ostendat. Multa etiam per simili- melius ob hunc tudines & parabolas dicere, quæ ad accuratam veritatem ex- pri cognitione pendendi non debeant, sed ad scopum ac potiora referri, ut in do- er modum præ- trina de interpretandâ Scripturâ plenius docetur. Audienda*

quidem & in naturalibus est, sed ubi de vero ejus sensu
mum constat. Secus multa populariter loquitur, ut alibi
cetur. Adæquatè principium Theologicorum & spirituum
est, ut ad salutem hominem instruere debeat, 2. Tim. 3.
15. Inadæquatè civilium & naturalium, quibus Liber Na
ra adæquatum Cognoscendi principium est. V. d. cogn. h
t. 13. Et d. 2. Curs. Philos. t. 5. D. 6. t. 10. Et nescim
thema de illis est, de quibus dici possit, Deus mundum
didit disquisitioni hominum, Eccles. 3. v. 11.

21. V. Scriptura pro miraculo narrat, quod circum
suum Sol jussu Iosue stiterit, & per integrum diem non ad
dentem deflexerit, Ios. 10. v. 12. Item quod retrocesserit
horologio Ahas, umbramq; horæ indicem retromeando retrax
rit, 2. Reg. 20. v. 11. Esai. 38. v. 7. Quod miraculum
Chaldæi è Babel inquisierunt, 2. Chron. 32. v. 1. De
terra inhibito aut retracto nihil habet. E. in Sole motu
esse oportet, non terrâ. R. Etiam est in Sole, & Hebraic
reverâ inhibitus à DEO sub Iosua, & sub Hiskia re
fuit, & hoc ut partem veri Scriptura dicit. Reliquu
& anetiam præter Solis motum alius inhibitus fuerit, quia eo
fesso ad se non pertinet, prætermittit, t. 20. Nec semper
cesse est totum verum dicere, sed quandoq; sufficit parte
cere, quæ maximè verisimilis, aut ad externam appare
& sensum manifestior, aut communiter notior est: Abstru
rem & ita in vulgus non notam præterire fas est. Sic
sterius quandoq; procedit Scriptura. In utroq; autem
raculum est, & quod solis, & quod terræ motus inhibitus
Iosua Solem stare iussit, hoc est, non occidere, sed lucendo per
gere, ut melius hostes ipse profligare posset. Factum est,
steterit Sol, hoc est, lucendo perrexerit. Quibus specialibus
Mathematicis

Mathematicis modis factum fuerit, non opus fuit adjicere, & Josua, ut belli dux ac Imperator, Politicā sapientiā Deut. 34. 9. non præcisè Astronomicā, repletus, ad Mathematicas accurationes loqui aut respicere in celeri ac fervente contra hostes expeditione non necesse habuit, sed vulgi more loqui satis habuit, & quod ille jussit, ex communi sententiā factum, stetitq; sol, lucendo perrexerit, diem continuavit. Modus potior, quo factum, solis cursum sistendo, exprimitur: An abstrusior simul occurrerit, terræ motum inhibendo, non adducitur, nec ubi vis adduci necessum est. Sic & Lunam stare jussum. Hoc autem ad diem faciendum nihil necesse erat, nec Josuæ intentioni respondebat. Verum communi loquendi forma, & copiā ac licentiā Poeticā utrumq; astrum connectit, quomodo interdum solemus, & quomodo Gibeon ac Aialon connectit, Hebraici enim rythmi duo sunt, quibus Josua Solem & Lunam alloquitur, ex Libro justerum, ut putatur, desumpti, ut Poeticè magis, quam ad rigidam veritatem, explanandi videantur. Poëtæ autem sæpè ad vulgi sententiam loquuntur, t. 20. Sic in Gibeon & valle Aialon stare Sol jubetur, quasi præcisè illis verticalis & in meridie fuisset, quomodo in medio cæli stetisse dicitur, v. 13. At circa occidentem fuisse omnes circumstantiæ historiæ arguunt, nec ad exactam ἀκριβείαν omnia illa exigenda. Fini & petito Josuæ satisfactum, & dies prolongatus est. Hoc enim ipse intendit, ne vespere appeteret, priusquàm hostes prosligasset. Fecit Deus, & solem in motu proprio supra Horizontem tenuit, & terram ex adverso ejus rotatam impedivit, ne vespere & nox inumbrarent. Unum exprimitur, alterum reticetur. Nec omnes modos & circumstantias, quibus aliquid fit aut factum est, Scriptura semper exprimit, sed potius & notabilius. Indè solis & lune

E 2

lunæ mentio tantum facta: Cum in hac quiete & reliquorum planetarum omnium totiusq; cœlestis exercitus motus simul subsidere necessum fuerit, ut Systematis mundani harmonia postea iterum responderet. Sed quod in Scripturâ non adducitur, verum Mathematicis cogitandum sciendumq; relinquitur. Idem ad exemplum Hiskia respondendum. Communi more & verè de Sole dicitur, retrocessisse eum in Zodiaco. Sed alterum motus additamentum, quod à terræ volutatione depromitur, usitato more retinetur. Quæ ex aliis Historicis de triduanâ statione Solis sub Carolo M. visâ adducuntur, Joh. Turpil. in vit. Caroli M. C. 26. fabulosa omnia sunt, prout Scriptor iste fabulis plenus est, & ut talis pleriq; reputatur, Cent. Eccles. 9. C. 13. Perinde ac continuuum triduum, quod adulter Iupiter cum Alcumenâ consuetudinem habens, ut Herculem gigneret, prorogasse dicitur à Diod. Sic. lib. 4. C. 2. Plauto Amphitruo. a. 1. s. 1. Bocatio lib. 13. gen. Deor. C. 1. Mera fabula & commentum Poëticum est.

22. VI. Scriptura de Sole, Lunâ, & astris dicitur quoddam diem & noctem dividere, & in signa, tempora, dies & annos esse debeant, Gen. 1. v. 14. 18. Sed tempus est numerus in motu numerando factus, Arist. 4. Phys. C. 12. 108. 110. L. 8. C. 1. t. 10. L. 1. de Cœl. C. 9. t. 99. E. in astris motum illum numerari oportet. Secus terra potius in signum & tempora, & dies ac annos motu suo esset, & maxime Scriptura astris id tribuendo loqueretur. R. Verè id de astris dicitur, & omnino motum suum proprium habent, quo tempora, dies, menses, & annos determinent, ut Sol diem & annum Luna mensem motu suo facit, & luce suâ diem ac noctem assignant, quod à terrâ ejusq; motu ita fieri non potest, quod diurni

reliquorum urnè tantum & æquabiliter per 24. horas diemq; naturalem
 cretus motu solvitur, unde nec diei aut noctis discrimen, quod è luce majore
 mundi hanc aut minore pendet, nec mensis, anni, & temporum distinctio
 Scripturæ notari potest, quæ à motibus magis diversis dependent, quam
 tendumq; repleta illa & uniformis terræ circularis circumvolutio est. Si
 dum. Communi omnem motum Soli & Lunæ negaremus, & solem centrum
 Zodiaco. Secundi immobile faceremus, ut Copernicus fecit, dicta ista
 re voluntate nobis opponi possent. Sed nos astris motum relinquimus
 et alia Historiam propriam, & concursationem motus systematicam in Cælo &
 adducuntur, terræ simul statuimus, t. 3. Ut terræ motus diurnus tribuatur,
 sola omnia sunt soli suis in Zodiaco proprius, diurnus & annuus, relinquatur.
 s plerisq; reperiatur Sol diem facit, sed lumine, non motu præcisè. Nisi lu-
 continuum visum corpus esset, etiamsi moveretur supra horizontem no-
 frequenter eum, diem tamen facere non posset. An istam lucem
 à Diod. Siculis nobis oriri, à motu terræ contra solem volutato, an Solis
 a. Bocatio circa terram decurrentis, an utriusq; consursu deducendum
 tra Poeticum, perinde ad lucem esse possit, & de eo Astronomi disceptent.
 & astris diu instituitur, oportet aliquid non solum moveri, sed & motum
 mpora, diem um à nobis observari & sentiri, ut numerare eum queamus
 tempus est ad terræ motus non sentitur, t. 35. Astrorum autem & Cæli
 Phys. C. 12. motus magis ad sensum & apparentiam est, t. 20. Ab eo ergò
 t. 99. Eorum mpora & eorum distinctiones magis arcessimus.

23. VII. Sunt & alia Scripturæ loca pro terræ quie-
 & cæli motu. Ut Job. 9. v. 7. Præcipit Soli, & non
 erè id de quo dicitur, & stellas sub signaculo claudit. C. 38. v. 19. In quâ
 a lux & tenebræ habitant, ut ducas unumquodq; ad terminos
 os? v. 32. An produces Luciferum in tempore suo, & vespere
 m super filios terræ consurgere facis? Judic. 5. v. 20. Stel-
 manentes in ordine & cursu suo dimicârunt contra Sifferam.
 E 3 Baruc.

Baruc. 3. v. 33. *Stellæ vocata sunt, & dixerunt, adsumuntur.* Longè a
luxerunt. R. Ex parte hæc omnia vera sunt, & à nobis non est, qui 4
ceduntur, t. 21. 22. Jobi 9. de miraculosâ Solis inhibitione, inter decurrit
agitur, Vt sub Iosua, t. 21. Quam DEum prestare posse, & quid oportet
quando prestitisse certum est, unde aliquem motum Solis & falsa. Et
oportere consequens est, t. 20. C. 38. Id producere idem ad motum tamen ap-
ri facere & visibilem nobis fieri est, quod tam motu terri- bi ad polis
ga Solem, quam Solis circa terram fieri posse certum. Iudicium, verissim
s. de motu stellarum in Hebræo nihil est, tantum de exaltatione ad motum
nibus, gradibus, vel aggeribus suis, hoc est, de sublimi locum, altitas divini
ut Cælo, pugnaſſe dicuntur, contra Siff. Hoc tam quiescentis affection
quàm movendo fieri potuit. Per stellæ Campanella hunc modum, ter-
tas intelligit. Rectius angeli notantur, qui sic quandoq; & in impossi-
Iob. 38. v. 7. Vt Saa explicat, Et malè phrasîs in Sacra in- tere singu-
solens à Friedlieb in h. l. dicitur. Si tempestatem eorum in- sistemat
pore in Cananeos per astra tum procuratam ac effectam om- in- tibus 8.
Josepho, Lyrano, Cajetano, C. à Lapide, aliis in- talaco duod-
telligas, Tropica phrasîs est, & utrobique, de motu stellarum 2. 347
nihil. Et licet essent, nihil nobis incommodaret, qui omnes Alphon-
tum astris non negamus. Coetera tropica sunt, & ad hanc- ses solaris
ratam Naturæ veritatem non appendenda. Bar. 3. de lumen- talibus 11
agit, de motu nihil habet, & si habet, nobis nihil tamen Corpora, q
modet. ma autem

24. Sic ex Scripturâ argumenta fuerunt. Sequitur motui ob-
ex ratione. Objicitur VIII. Corpus gravissimum, ticulariter,
crassissimum, & densissimum, pigrum & ad motum ineptum, en omne gy-
est. Quietæ enim potius destinatum. Sed terra omnium, a terra se-
ralium crassissimum & gravissimum Corpus est. Impossibile est, &
igitur, ut per horam 225. milliar. Germ. decurrat. Tamen, & pelis ita
neceſſe habet, Cum ambitus totus, 5400. mill. per 24. hora circulari
litur

ut, adsumitur. Longè autem velocior motus hic globo tormentario ex-
 & a nobis effo est, qui 4. arteriæ pulsibus 97. aut 98 perticas, ruten,
 Solis inhibiti arciter decurrit. At terram ad equatorem 364. perticas pro-
 hare posse. Curvare oportet, quæ incredibilis velocitas est. R. Major
 motum Solis est falsa. Et magnes corpus densum, solidum, grave est, &
 cere idem ac motui tamen aptissimus. Terra autem in intimis visceribus suis,
 in motu terræ ubi ad polos declinat, ac Naturæ suæ purissima velut relin-
 certum. Imitur, verissimus magnes est, t. 12. Et globosa figuræ est.
 tum de exaltate ad motum aptissima, etiam Aristotele attestante, t. 11. Ac
 le sublimi loca mobilitas divinitus immissa hic causa motus est, quicquid de
 c tam quiescaliquis affectionibus sit, t. 15. Et si prorsus impossibile ju-
 mpanella plicandum, terram 225. milliaria Germ. per horam volvi: Cur
 sic quandoq; non impossibilius, stellam sphaeræ Alphonsinæ decimæ sub
 bras in Sacri Equatore singulis horis 10186393. mill. Aut secundum Tycho.
 mpestatem eo his diastemata singulis horæ scrupulis secundis, hoc est, binis
 ac effectam circuli nictibus 876. mill. moveri? Cur non absurdum, solem
 apide, aliisq; Zodiaci duodecies celerius, quàm globum torm. provehi, &
 e motu stellarum minuto 2. 341. rutas decurrere? In equatore autem secun-
 et, qui omnem Alphonfinos longè plura decurret. Semidiameter enim
 sunt, & ad sphaeræ solaris 1200. semidiam: terræ habet, & sic 4. arte-
 ar. 3. de luminæ pulsibus 1193. perticas decurret. Tanta molis & densi-
 nobis nihil imitatis Corpora, quorum minima terræ quartam partem exaequant,
 maxima autem immaniter eam superant, V. t. 13. Deindè gra-
 runt. Sequitur motui obstat, sed non curvis, verum in altum & per-
 gravissimum perpendiculariter, quomodo terram ferri nemo dicit. Deorsum
 motum ineptum autem omne grave naturæ sui, nisi impediatur, tendit, quor-
 terra omnium & terra subsideret, si spatium inferius eâ esset, quò fer-
 est. Impossibile pisset, & ipsa non mundi infimum ac centrum esset, axeq;
 decurrat. Terræ suo ac polis ita librata esset, ut inferius tendere non pisset. Sed
 mill. per 24. terra circulariter in spatio suo fertur, quomodo corpori gravi
 magnetico

magnetico ferri non incongruum est. Sed nec semper
 vitas motui obstat. Sic si duos globos perforatos, & eadem
 circumactos volvas, quorum unus ligneus, alter coriaceus
 plumis oppletus, Ligneus ut gravior, promptius movebitur,
 ac coriaceus. Nec in suo naturali loco terra actu est
 vis, gravia enim in locis suis non gravitant aut levitant,
 Philosophi. Itaq; nec gravior, ac sol aut stella in suo
 Eoq; motui hic gravitas obstat nequit. IX. Talis erit motus
 totius terræ, qualis partium. Sed hæc recto motu &
 solum moventur, Circularem autem nemo in illis observat.
 & talis totius terræ erit. Arist. 2. d. cœl. C. 14. R.
 lis motus totius, qualis partium scilicet toti adhuc unum
 rum, sub eo contentarum, & sic homogenearum illi, non
 lenter ab eo avulsarum, & sic heterogenearum. Hæ enim
 tum a toto longè alium habere possunt, vi enim ab eo
 sunt, totiq; uniri iterum naturali appetitu desiderant. Si
 quis partem de Sole aut lunâ diripiat, ea manuissa con
 recta ad totum suum & nativum locum revolabit, nec ob
 tem aut lunam recto motu ferri consequitur. Partes aut
 terre in toto manentes eiq; conjunctæ circularem motum,
 ta terra, habent. Totus enim terræ globus partibus tam
 vis, quàm superficialibus coherens axe & polis suis immo
 xus & hærens 24. horis uniformiter ab occasu per meridi
 versus ortum, ut Corpora simplicia cætera, aqua, aer, &
 circumrotatur.

25. X. Circulariter mota, exceptâ primâ spha
 duplici motu moventur, ut è motibus reliquarum spha
 patet. E. & terra, si moveatur. At sic conversione
 mutationes stellarum fixarum fient, ut eadem stella in eod
 horizonte versus aliam & aliam plagam oriatur & occidat

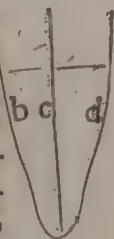
quod tamen non fieri videmus. Ita Arist. 2. d. Caelo, C. 14. t. 97.
 R. Antecedens falsum, & mera hypothesis ficta Astrono-
 mica est, totaq; motu terræ in oppositum motui cæli obverso
 convertitur, & ab ipso Aristot. impossibilis judicatur, qui uni-
 corpori simplici unum motum attribuit, non duplicem, i. d. cælo
 7. & 2. de cæli: c. 2. 3. 4. 14. V. t. 13. Consequentia
 etiam non valet, nam nec Copernici triplex motus terræ
 tributus istam astrorum conversionem inducit. Cur simplex
 & uniformis eam inducat? Rectè ortus ac occasus fixarum in
 eodem horizonte sibi constat, quia uniformiter ad cælum suo mo-
 tu Solis & astrorum volutum, terra è contrariò ab occasu in
 ortum se 24. horis convertit, sicq; ortus & occasus istarum stel-
 larum uniformiter iisdem horizontibus per diversas horas in
 ordine & situ suo inconcussi habitatoribus terræ representantur.
 Conf. t. 33. XI. Quò aliquid naturaliter fertur, ibi natu-
 raliter quiescit. Sed terra tota & partes ejus ad Centrum
 universi feruntur, ut in partibus patet. E. ibi quiescunt.
 R. Minor est falsa. Partes terræ à toto avulsa analogiam
 terræ in motu amplius non retinent, eog; ex earum motu ad cen-
 trum, de motu totius terræ non colligendum, t. 24. Terra tota
 autem motu gravitatis aut descensus & rectilineo ad infimum
 locum & centrum mundi nunquam devenit, sed vi Creatoris ed
 pro bono universi fixa locataq; est, ut eo loci manere, nunquam
 ab eo nutare aut excidere debeat, quamdiu ordo Cæli & terræ
 in universo à DEO servabitur, Jerem. 33. v. 25. Falsum
 etiam, corpora naturalia in suis locis semper quiescere. Nam
 ignis & exhalationes tum sursum feruntur, tum raptu primi
 mobilis in circulum aguntur, secundum Aristot. Et cælum
 perpetuò rotari ipse dicit, etsi in loco sibi naturali sit. Quie-
 scit à motu de loco ad locum, sed non à motu in loco & circa
 locum.

locum, quam distinctionem Aristot. hypothesis confirmat, *composita*, siue sphaeram circa proprium axem circulariter motam moveri simul, & quiescere dicit, quia eodem loco semper maneat, non alium brevissimam acquirat, L. 8. Phys. C. 9. t. 76. Eodem modo & de terra, & Ma- ardis & Ma- dicere possumus, quiescere eam, quia de loco & sede sua non abardicus ad- movetur, nutat, aut excidit: Et moveri, quia perpetuo in a- accepta, nu- circulariter volutatur. Conf. t. 32. am de perpe-

26. XII. Si terra circulariter moveretur, pondera per- tingeret
in altum perpendiculariter emissa non poterunt in eundem locum. Illa
recidere, interea enim terra spatium subductum erit, & t- ra perpendi-
aliud, quam e quo emissa sunt, recident, & si in infinitum- mus, quon-
in altum emitti possint, in remotissimum a priore locum r- circuli radiu-
dent, terra enim infinitis spatiis interim promota sit. Sph- na sphaera
liter lapis e turri decedens non poterit juxta turrin decideri, am vel ci-
nam turris cum terra interea motu promota fuit, 2. d. Ceph- circulo sing-
C. 14. t. 101. R. 1. Si terra moveretur, & systematicus i- ra sequuntur
motus particulari corporum motioni contrarius est, & terra, am sequi n-
aqua, aer, non unum systema in motu simul faciunt, motuq- 27. Ita
telluris haec posteriora non sequuntur, tum ea sequentur. Sed- am sequitur
rum nullum est, eoz motus unius non impediet motum alterius, sed facit
Homogenea enim, & ad unum systema pertinent, superficiem
non se impediunt, sed juvant & promonent. Nec ergo a- d. & a.
rae motus universalis particularem ponderis aut globi tormeta- terminum a-
rii motum impediet, & sic pondera non solum in eundem locum n. Sic lapi-
recident, sed in alium recidere non possunt. 2. Dum pondus lateriter in
in alto est, terra cum turri & aere circumstante omnibz au celerem
nexis simul progreditur, omniaq; ista magnetico raptu secu- proferatur
defert per orbicularem istum motum, donec impulsu projectile- turis immot-
sinente in eadem linea pondus decedit, in qua in altum ejection- ater prob-
fuit: Verissimus enim magnes terra est, t. 11. Omniaq; r- te- gulari
projecta

confirmat, cū projecta, sive in altum, sive in latum, omnesq; motus rectilinei in lineā aliquā imaginariā feruntur, terminis ā quo & ad quem brevissimē interceptā, nusquam interruptā, ut Geometris & Mathematicis notum ac concessum. Sic globus bombardicus ad scopum emissus in lineā orificio sclopeti & scopo interceptā, nusquam inclinatā aut laceratā, in scopum fertur. Idem de perpendiculari habendum, quousq; in altum vi impulsus perungere potest. Et illam lineam projecta deferere nequeunt. Illa autem lineā, quā emissilia vel ad terram, vel ā terrā perpendiculariter feruntur, est radius terræ extrā continuatus, quomodo in Geometricis scimus, cujuscunq; spheræ circuli radios posse esse numero infinitos, qui & extrā circumferentiam spheræ vel circuli suū perpendicularares sunt, & circumvolvunt, 2. d. Soluto circulo singuli motum sui Corporis non interveniente ullā rusticationis interrupturā sequuntur, ad quem modum fermē radios rotarum currunt, & terrarum sequi motum rotarum in curru animadvertimus.

27. Itaq; & hic radius aëris terræ continuatus telluris motum sequitur, sicq; defert missilia, & extrā se non effundunt, sed facit, ut in idem punctum recidant, ē quo radius suū per superficiem terrenam adducitur. Sic emissum ex a. in b. c. d. & a. interim volutatione promoto, omnia ista b. c. d. globi tamen in terminum ā quo a. iterum recident per radium continuationis. Sic lapis ā summo mali in carinā navis missus perpendiculariter in punctum ad malum decedit, etsi navis plenissimo vento celerrimē promoveatur, & lapis cum illo navis motu simul proferatur. Perindē ac in idem navis punctum decedit, si navis immota subsedit. Quod Morinus ad Galilæi exemplum ter probavit, & certum comperit. Sic globus ex arcu perpendiculariter in navem excussus in idem centrum ad projectilem.



entem recidet, siue navis quiescat, siue provebatur, Quo 28. Dices
 etiam experientia probatum est. Idem de lapide è turri p[ro]nter circu
 jecto & ad turrim decidente est. Terram autem circumf[er]re faciunt, t
 ita continuare posse motus aëris terram sequentis. Vt stell[arum] uia nos fin
 supremā Alphonsinorum spherā circumagi creduntur, & sp[er]antimus eun
 rā circumgyrata exemplum, vicinum aërem & in eo pendentē. Sic ad celum
 pro rotæ quantitate ac motu proportionata secum simul rapiemur.
 tis, docet, ut in stipulis ac plumis ad rotas colum circumf[er]re sentiant
 videre est, quæ simul cum rotā circumducuntur, aerq[ue] vicinis, varia
 cum eā simul agitur, quod ex frigidityte aëris. si man[us] ipsi proveni
 admoveas, sentitur, & ex magno globo aëneo celerrimè circumf[er]re movens,
 ducto evidentius est, quantam frigiditytem ex impulsu vicinis vastiss[im]is
 aëris conciliet: Vt & magnetica terre vis, quæ internū Gehens[is], eva
 maximus magnes, talemq[ue] se profundis scrutatoribus ostendit, & servari po
 11. 12. Similiaq[ue] ostendunt, pluribusq[ue] à solidis Mathematicis flare n
 cis demonstratur, ut Galilæo, Keplero, Lansbergio, Colles proveba
 pernico, Kirchero, & Cabæo, Vt Fromondi, Becnan
 ni, similitumq[ue] effugiis parum solidi hic proficiatur, ut d[icitur] intermissi
 di posset, si plenis commentationibus deducere occasio esset, quæsum reden
 thesibus tantum stringere per eam oportet, Cum amplior neq[ue] solvunt
 sit. Tali autem terræ circumductu ad minimum insimulz in absurdum
 aëris regionem aut aliquam ejus partem circumrapi probabile infirmum, s
 est, & violentia aëri impressa ad sexagesimam semidiametri
 partem à superficie Orbis terræ minimum extendi queat. Ratiōnal esse p[oss]e
 vitas enim terræ motæ pondus hic circumlacioni addit. Quæ comp[ar]at
 sic violentius circumjecta circumrapi. Sphæra enim quod trahit a ferri q
 vior, eò concitata validior, & recepti semel impetus tenacior corporib[us]
 est, eoq[ue] violentius ad circumjecta eum projicit. Sic in viciis quid Nat[ur]æ
 culis & spherulis orichalceis & ligneis equalis quantitate in viciis
 gravior validius & tenacius circumferetur.

28. Dices: Sic terra ingentem ventum in aëre sic
 de turri volenter circumducto excitabit, quomodo rota colus aut glo-
 tem circum id faciunt, t. 27. Quem tamen non sentimus. R. Nem-
 tis, Ut stellæ quia nos simul cum terrâ in isto vento circumrapimur,
 untur, & sentimus eum. Si quietè in eo sisteremus, sentiremus
 in eo pendulum. Sic ad cœlus rotam sentimus, quia digitos immotos aut manum
 cum simul rapimus inclinamus: Si illi unâ cum margine rotæ circumferantur,
 quum circum non sentiant. Et quod in nostris tractibus non sentitur iste
 ur, aerq; vicinus, varia ventorum confusio ex fumis & exhalationibus
 iris, si manibus versis proveniens, ventum istum interturbans, varieq; ac-
 celerimè circum commovens, in causâ esse potest: Sed in aliis Zonæ torridæ
 ex impulsu oppositis vastisq; maribus à terrâ remotioribus, intra tropicos
 quæ internæ incompressæ, evaporationes terrestres nullæ sunt, eoq; hoc eviden-
 tibus ostendit observari posset, quomodo nautæ ibi constantem auram
 dis Mathematici flare narrant, ut ejus beneficio ciud ad Indias Occi-
 ansbergio, naves provehantur, Cum ad Orientem difficulter & incertò
 ondi, Becræ ingredi queant, nonnisi tumultuariis ventis aliundè accedenti-
 ficiatur, ut & intermistis. Sic quæ naves Venetias ab ortu, ut Syriâ,
 occasio esset, occasum redeunt, longè citiùs appellant, quàm quæ inde ad
 m amplior ne sentem solvunt, proportionè fermè 25. ad 100. intercurrente.
 nimium infirmum nec absurdum est, projectilia ita ferri, eorumq; motum
 umrapi præbatur uniformem, sed irregularem, ac è pluribus compositum esse.
 nam semidiâmplicium simplex motus est: Sed compositorum compo-
 endi queat. Cum simul esse potest, triplex, quadruplex, V. t. 4. Proje-
 lationi additæ autem composita corpora, non simplicia sunt. In infinitum
 tra enim quod item ea ferri quorsum adducitur? Cum mundus totus cum
 impetus tenentibus corporibus in eo contentis finitus sit & maneat, adeoq;
 cit. Sic in finiti quid Natura non admittat, d. 6. Curs. Philos. t. 9.
 qualis quantitas? Quomodo ergò in infinitum mittantur? Et quæ vis projicientis
 ut extudentis tanta erit, ut ad unum milliæ Germ. perpen-
 diculariter

diculariter in altum proficiat? Nulla tormenti vis id proficiat, sed bit. Aëris interim concomitantia projectorum motum secum deferentis aliquot in altum milliaribus extendi possit, Vt Geographi, Optici, & Geometrae docent.

29. XIII. Simile argumentum, sed gravius proferatur, nec pro insolubili hic habitum, ac ut tale à Tychone olim, Rothmanno Hassie Mathematico objectum L. 1. Ep. Astron. p. 188. 189. à tormenti explosione sumitur. Si terra illebem moveretur, quomodo globus tormentarius paripulverem vere pyrio, pondere, eadem elevatione, altitudine, parallelo aqua lo, aëre tranquillo, omnibus cæteris paribus, tam circa ortum quam occasum explosus, equalia spatia emetiat, & eodem tempore ad scopum uterq; pertingeret, cum interea terrâ ad eundem sum promotâ is versus ortum vix tormentum anteverteret, occasum autem cum terræ & aëris motu interim promotus majus spatium superârit, & aliquot milliaribus progressus R. 1. Motus universalis non impedit particularem, sed quit, t. 26. Sic motus universalis totius navis nihil impedit motum particularem corporis alicujus in eâ. Si quis in inferiori navis subsiliat, pari distantia à puncto recedat quo navis quietâ recessisset, etiamsi navis in saliendo aliquotius sus processerit. Itaq; & lapis & globus suo motu pulsus, tur, quorsum excutitur, sive terra quiescat, sive moveatur.

2. Talis globus duplici motu provelitur, per arcum aëris circula rem terre motum comitantem, & per violento pulveris ad scopum propositum per lineam rectam ad ultimum, ubi vis pulsionis langvescit, etiam motu bi ut gravis corporis deorsum, & reunitiois cum tellure dicit. Pulsus itaq; ad lineam rectam uterq; globus eandem motam decurrit, & ad scopum protruditur. Vectur

hem rotatur, sed ad occidentem: sed quod pulsus in orientem
 nihil adimit. Sic rem aliquam à navis meditullio nunc ad
 proram, nunc ad puppim motu deferres, spatium deferendi,
 ad res delatione emittitur, idem ad utramq. partem est, cui
 derogat, nec proficit motus navis, quo ea interim plenis
 velis celerrimè in Austrum aut Boream promota est, remq. eò
 mul detulit. Sic avis in cavea ampla, quorsum vult, aqua
 stantià ad latera volat, etsi cavea interea huc illuc deorte-
 rit, avemq. secum deferat, V. t. 4. Sic in magnà navè
 velis agitata si ingens camera avibus repleta sit, quadam
 motu navis, aliæ contra eum volabunt, utraq. eandem
 stantiàm volando emittentur, etsi cum navis motu simul inte-
 omnes motæ fuerint. Si pisces in magno vase sint, ea-
 spatia natando conficient in hanc & illam vasis partem, &
 navè simul proferentur. Situla in eà suspensa guttatim
 subjectum vas aquam stillabit, etiamsi cum nave simul pro-
 rat, V. Galileum p. 180. 181. Sy. Cosm. aliosq.
 unus in prorà, alter in puppi pilas, mala, globos, alte-
 aère tranquillo projicere, eadem distantià & motu potest, non
 natatur alter navis promotione, nec alter turbatur motus istius
 varietate, utraq. pari virtute sine impedimento pilas proji-
 & utraq. pile eodem tempore metas assequuntur, etsi cum
 navè mota simul interea promoveantur. Sic secundum
 phonsinos stellæ sphaeræ decimæ singulis arteriæ pulsibus
 2500. mill. Germ. versùs dextram rapiuntur, nihilomi-
 proprio motu in sinistram feruntur. An in simplici cor-
 ve motus duplex simul esse potest, & in mixtis ac compositis
 ut globis tormentariis, lapidibus, projectilibus, eum esse
 possibile erit? Conf. c. 1. Idem ad exemplum pilæ ex
 portario perpendiculariter jactæ reponendum, quod Furten-
 bach

bach in nitropyrob. p. 54. adducit, ubi dum pila in aëre in rotam circumvoluta
 jactatur, mortarium interim in terrâ hærens ad aliquot milia, quando celum
 ria cum terrâ promota sit. & sic pilam non propinquè ad incidendum,
 tarium decisuram. Nam & mortarium & pila aëre circumvoluta terrenis co
 terrâ interea provehitur, tandemq; ad mortarii locum, ubi præcipitibus ori
 test aut solet, sæpius enim pila declinant, quod mortaria in se sunt, ac in
 aqualiter & directissime formata sint, iterum decidit, ut in rupes, li
 nius in Mechanicis deducitur.

30. XIV. Si terra movetur, & aerem simul circumvolutam pervium
 rapit, ingensq; ventus inde excitatur, utiq; aves contrariis terræ &
 tum terræ volantes vehementer in volando impediuntur, & deorsum, R
 nidis suis devolvuntur, ut eos non facile reperiant. R. videndi.
 trum fit, perinde ut in navi volatus avium in caveâ non in terram declin
 peditur, licet navis progrediatur, & cavea rotetur, aut deorsum, & m
 portetur, indeq; ventus concilietur, t. 29. Et aves ut ad se voluunt
 corpuscula aëri analogæ sunt, ut ex ejus naturali commotione magneti
 & motu terræ deductâ in motu suo impediri nequeant. & adherere v
 logum enim non impedit analogum, sed juvat. Sic neque videtur, nec
 nidis suis deturbantur, quin naturali instinctu eos repetant, & aer & a
 inveniant. Linquitur enim in hoc motu unumquodque in sua sede, ubi est, etsi cum terrâ simul in orbem rapiatur, & aer & a
 & sic in suâ sede fixum relictum iterum à suo quæsitore reperiri
 ri potest. Sic cum navis in Austrum Africam prætervehitur, aut t
 tur, ad imam velut terræ partem devehitur, nec tamen in eâ, aut t
 in eâ, evertuntur, aut è suis sedibus deturbantur, sed plurimum cum a
 quuntur. Et navis imam partem in aquis, summam in terra & a
 cælum habet, perinde ac in superiore Orbis hæmisphærio præterve
 dens, Conf. t. 39. XV. Maximus ventus è terræ motu concitatus, lapides, ædificia, & summitates eorum concutitur, & in nos
 malia & similia in superficie terræ concuteret. Nam si lapides & a
 partem a

um pila in aëlem in rotam currentem projicias, tantò violentiùs reperi-
ad aliquot mibur, quantò celeriùs rota movetur. R. Nihil horum perti-
propinquè ad nescendum, ventus enim ille naturalis est, adeoq; nihil vio-
pila aëre cuncti terrenis corporibus infert, ut reliqui venti violenti ex ex-
ii locum, ubi volationibus orti. Et omnia gravia terram ut centrum quietis
ad mortaria cognoscunt, ac in eâ quiescunt, non corruunt, & sic etiam adi-
decidit, ut jicia, rupes, lapides, similia, ultrà non labuntur, sed in suo
entro, terrâ, quiescunt. Sic si in terrâ foramen per totam
rem simul circum terram pervium esset, & lapides ac gravia eò injiciantur, in-
aves contra medio terræ & centro quiescent, non ultrà procident; de quo
pedientur, Gilbertus, Rivius in sclopetar. Sventerus, Galilæus,
ariant. R. Nihilq; videndi. Sic lapis è fundâ excussus pulsu flaccescente
in caveâ non ad terram declinat, ibiq; quiescit. Sic si ferrum in magnete
rotetur, adheret, & magnetem volvas, ferrum magneti adherescit,
Et aves ut aërem simul voluitur, non succutitur aut evertitur. Sic omnia
prali commotio terrena magneticâ vi ad terram ut matricem suam inclinant,
nequeant. Nihilq; adherere volunt, volutationem ejus sequuntur, nec con-
t. Sic ne succutiantur, nec evertuntur. Sed in eâ quietem suam habent.
tu eos repetit. Sic & aër & aqua velut partes terræ sunt, eoq; motum princi-
tu unumquodq; palis sui sine concussione sequuntur.

31. XVI. Si terra movetur, verendum, ne ædificia
& structuræ omnes corruant, basis enim & fundamentum ea-
rum est, aut terra ipsa celeri rotatu dissipetur tandem. At
r, nec tamò fundamentum rei immobile esse debet. R. Verendum etiam,
bantur, si ne cælum cum astris, tam ingentia multisq; myriadibus majora,
summam quàm terra & aqua, & conglobatæ lucis corpora in sublimi su-
hemisphaerio spensa, in nos ruant, nosq; obruant, aut rapidissimo & cogi-
tus è terra tata omnia superante illo motu in favillas dissipentur ac in nihi-
litate evanescant. Nihil enim cælum solvantur. Terrena compactiora sunt, & vix 15. mil-
liaris partem assequuntur spatio, quo stellæ 876. mill. conficere
dicuntur.

dicuntur. V. t. 13. Proportio est, qua 1. ad 13148. circiter. contrariis motibus
 Et terra intimè magnetica. & sic satis solida est, ne dissipatio Sychnicos fe
 ei metuenda, t. 11. 12. Verendum etiam, ne nos in cælum. ditaliter ac Syst
 ruamus, aut antipodes nobis oppositi ed ruant, vel naves totumec ita ad cent
 terrarum orbem circumeuntes, ubi à nostri horizontis plano in gravia megneti
 clinaverint, in contrariam cæli patem labantur. Motus terra ut to
 ræ naturalis est, & aër naturaliter eum comitatur, non resistet. XVIII.
 hactatur, non violentus, unde ædificiorum concussiones sequi solentia aut Hissa
 lent, Vt in terra succussionibus. Naturalis motus in loco naturalium in eâ
 rali sit, qui locatum servare solet, non evertere. Sic in navi susq. deg. se
 vi per rapidissimos furvios equaliter delatâ nulla inquietudo sentit. Motus h
 titur, nec pocula aut lagenas vino plenas everti videmus. Natura & totius
 vis ocysimo volatu velificans per horam 2. aut 3. mill. Germaniam, cara
 absolvens non dissolvitur, etsi præternaturalis motus sit? Cuiusmodi univ
 terra à naturali exiguum spatium absolvens dissolvatur? Et si, aut pertur
 ædificiorum demolitio è terræ motu metuenda, Ergò à prim. t. 28.
 cipio, Cum nondum structura ulla in eâ fuit, & motum h. 32. XIX
 bunt, nam statim ut distincta in creatione est, tertio die, Gen. 1. t. 28.
 1. v. 9. 10. motum ei inditum fuisse certum est, hoc periculum. Nec omni
 lum timefcendum non fuit, sed post structuras in eâ ædificatas cælestem &
 demum successit. Quæ quod vrbes, arces, pagos, attinet: Nec si
 non ita statim à primordio mundi accesserunt. V. Gen. 4. v. 1. terra & univer
 Non enim statim ac Abelem occidit Cain, urbem ædificavit, enim spha
 sed 300. aut 400. annis post, cum filios, filias, nepotes & cuncti nörunt
 neptes genuisset, quæ eam incolerent. Ut Iosephus L. 1. de terra Univer
 antiq. C. 3. insinuat, & Augustin. 15. de Civ. Dei, C. 1. creata, cum
 docet. Nec omne fundamentum immobile est. V. t. 32.

XVII. Corpus simplex, ut terra, non nisi uno motu edens falsum
 fertur. At hic ut gravis, ex naturâ deorsum est. E. c. 1. quem adversa
 culariter moveri nequit. R. Quomodo ergò cælum sumi super aliis
 contrari

Exercitatio 51

variis motibus secundum Alphonfinos, Aristotelicos, & Ptolemaeos fertur, & tamen simplex, t. 13. 29? Et terra naturaliter ac Systematicè spectata motus nunquam fuit deorsum, sic ita ad centrum universi pervenit, t. 25. Sed circularis. Via magnetica vi ad terram & centrum deorsum feruntur. Motus terra ut totum Systema cum aqua & aëre in orbem ferretur, non debet. XVIII. Si terra movetur, Polonia in Belgium, Gallia aut Hispania in Chinam delabentur, totusq; terræ & provinciarum in eâ ordo convelleretur. R. Etiam metuant tales, Sic in mari susq; deq; se voluent, ne caput pedes, & venter brachia inquietudo possint. Motus hic quia naturalis & systematicus, harmoniam præstat & totius mundani systematis ac distinctiones Zonarum, matum, cardinum, provinciarum, relinquit, non convellit. Magneticè universa hærent & fixa sunt, & sic fixa, non avulsiuntur? Ergo, aut perturbata, motum universi harmonicè sequuntur. Ergo à principio, t. 38.

32. XIX. Si cælum movetur, Vt pleriq; concedunt, necesse est terram quiescere. Motus enim super immobili fit. Nec omnis motus super immobili, ut sphaera super sphaera cælestem & artificialem, navis super aqua fluctibus commotâ: Nec si esset, terra istud immobile erit, sed centrum terræ & universi, quod verè immobile fixumq; t. 18. Cujusmodi enim sphaera rotatio super axe suo & immobili fit, ut Mechanici norunt. XX. Omne centrum debet esse immobile. Sed terra Universi centrum, & primo statim Creationis die ad creatam, cum nec Sol, nec Luna fuit, quæ 4. die facta, nam primi diei opus sphaericum suo centro constitit. R. Antecedens falsum. Nam 5. Planetarum centrum Sol est, t. 17. Quem adversarii ipsi primum mobile faciunt, & sphaera cælestes super aliis sphaeris, quæ ipsis pro centris, moventur, quæ & ipsæ

Et ipse mobiles, ut iidem concedunt. Sic epicycli super alii sunt, ex in-
cyclis mobilibus moventur. V. t. 5. Hominis centrum pede ve in eâ, seve-
sunt, qui maximè mobiles. Suprema autem pars, Caput, immota movetur
mobilis est. Si ita in macrocosmo sit, terra motus præ Cæli & punctis ho-
adscribendus sit. V. t. 6. Nec terra, sed centrum terra uni vel contra exp-
versi centrum est, quod verè immobile. Et hoc etiam primariè, & inco-
Corporis primo die à DEO conditi centrum extitit. Et licet id movetur uni-
respectu firmamenti instar puncti sit, ac proportio magnitudini in ex opposito
terra ad universi ferè insensibilis sit: In se tamen spectata, nem horizonte e-
punctum satis amplum & crassum est, ut quod 2662560000. XLIV. Pars
mill. cubica in se continet. XXI. Si est aliquod semper va quiescit. N
& primum mobile, Vt cælum, necesse est & esse aliquotivum sui torius
semper immobile, & primum quiescibile, ut terram. Aristot. ^{metaphysicæ} totius
2. d. Cœl. t. 21. R. Nulla consequentia. Pleraq; in na- ^{ture} a naturâ toti-
turâ in actu & motu sunt, t. 10. Et ipse Aristot. hoc fatetur, ⁱⁿ falsa recta ad
omne corpus naturale motu locali mobile dicens, V. c. 1. Perin- ^{que} motus recti
de acti dicas: Si datur corpus primum finitum, dandum ^{per} perdidit,
& primum infinitum. Si corpus creatum, & corp. increatum. ^{sed} eo non desci-
Si corpus temporarium, & æternum. Non semper opp- ^{to} moveri aut
terum oppositum factò in naturâ datur, sed quandoq; potestate, ⁱⁿ in loco,
tantum. Sic datur numerus actu finitus, sed non infinitus, Ve- ^{pendit}, & i
rùm potestate tantum. Linea actu finita, sed non actu infinita. ^{precedens} fal-
Omnia in naturâ plena sunt: Sed vacuum dari Arist. ipse ne- ^{tem} est: Sed
gat, L. 4. Phys. C. 6. 7. Et operosè probat. Non si ens ^{perpetuò} v
in naturâ est, & non ens in eâ esse oportet. Et centrum ^{proprie} deor-
terra ac universi axisq; ejus illud immobile est, si omnino tale ^{est}, nec per-
dari oportet. ^{est}, t. 22. 23.

33. XXII. Nullum violentum diuturnum. Sed mo-
tus circularis terre violentus esset, naturâ enim deorsum ver-
git. Non ergò perpetuus esset. R. Minor falsa est, natu-
ralis

alis est, ex inditâ virtute ejus exsurgens, & terram, ac
in eâ, servat, non convellit, t. 30. 31. XXIII. Si
terra movetur, non semper & constanter in iisdem terra lo-
& punctis horizontis stellæ fixæ nobis orientur & occident,
quod contra experientiam. R. Si movetur vagè, tumul-
uariè, & inconstanter, tum apparentiæ istæ diversæ fient.
Ad movetur uniformiter, circulariter, & constanter, & cœ-
li ex opposito ejus motum defert. Vnde semper fixarum in-
alem horizonte eadem & perpetua apparentia. Conf. t. 15. 34.
XXIV. Pars terræ medium Mundi sortita quiescit. E. &
a quiescit. Nam in medio Mundi est. Sequitur enim pars
motum sui totius. R. Pars violenter à toto avulsa non
naturalem totius motum, sed reunionis cum suo toto sequitur,
gi à naturâ totius multum recedere potest. Sic pars à Lunâ
aulsa rectâ ad unionem cum Lunâ advolabit, nec ideo totius
ane motus rectus est. Et analogiam cum toto ita avulse par-
ti perdidit, t. 24. 25. Et quiescit terra in medio mundi.
ab eo non desciscat illudq; relinquat, non autem, ut in eo nullo
modo moveri aut volutari possit, c. l. XXV. Nihil mo-
vetur in loco, ad quem naturaliter tendit. Sed terra deor-
sum tendit, & ita jam situatur. E. in eo non movetur. R.
Antecedens falsum est. Ad locum non movetur, quod in-
ciam est: Sed in loco moveri potest. Sic cælum in loco na-
tali perpetuò volvitur ob universi bonum, t. 23. Nec terra
in propriè deorsum tendet, sed jam deorsum est, & ita si-
tuta est, nec per motum eò devenit, sed à Creatore ita loca-
ta est, t. 22. 23.

34. XXVI. Terra movebitur circulariter aut ab
in infeco, at sic ut gravissima deorsum vergere cupiet,
bi motus ei naturalis est, aut extrinseco, at nullum illud est,
quod

quod tam grave corpus cedere potest, & violentus sicq. non diger ex. 25.
 turnus motus erit. R. Ab interno & naturā indito ac intellectu à
 gneticā vi est, t. 29. 31. Deorsum tendentia in terrā, non animan
 aliena est, t. 32. Partium motus heterogeneus hic, t. 24. Quāvis, salu
 si cœlum ex Aristot. rotatur per intelligentiam, cur non & terrā? Que
 ra ita rotari possit, & sic ab externo volvetur: & perpetuo tanguntur
 tamen ac constanter, perinde ac cœlum? XXVII. Si tanguntur, ut er
 movetur, singulis horis habitatores terræ distantiam ad p̄l ignis ille, a
 mutabunt, & nunc Arcticum, nunc antarcticum intuebuntur: quibus dijud
 Quod nemo experitur. R. Non sequitur. Quidvis enim aut sequep̄
 suo loco fixum manet, non turbatur aut convellitur, & sic p̄p̄osam, ut gl
 à polo situ & distantia semper quidvis permanet, quā situmalia Corpusc
 est, super polis enim immobiliter fixis reliquisq. omnibus in quam veras affe
 suo permanentibus volutatio fit, t. 31. 33. XXVIII. Nō reverā stare
 temporum vicissitudo manebit, ut dies ac noctes succedatq. connexum
 R. Etiam non sequitur. Nam terrā motā & universū videmus, sensu
 cœlum movetur, non quiescit. A motu terræ & additam̄, nec lo
 Solis est dies, à motu Lunæ mensis, à Solis annus & 4. habemus, & si
 tes, V. t. 3. 22. quāvis in falsissim

35. XXIX. Contra publicam & universale opinionis errata v
 experientiam tot seculorum iste motus quotidianus terræ est, in tantā re
 nullus mortalium unquam per tot 1000. annorum spatium eum: cuius sensus
 animadverterit, & sensibus tamen omnes justè præditi sint, nullo se habere
 rem attendant, & objectum, distantia, videndi medium, quod min
 omnia justè se habeant ac proportionata sint. At sensibus, ut terra sub
 diuturnè intentis non est aperta vis inferenda. Non enim sensus exte
 rectè se habens circa proprium sensibile occupatus errare solet: multo
 R. Nihil à subtilitate alienum magis, quàm exempla colligendum
 inductiones, quæ sensum munimento fulciuntur. Etenim op̄ta velocitate
 ma quæq. & subtilissima rerum fugiunt sensum, aut fallunt, feruntur,
 Scali

us seq. niger ex. 25. f. 2. Non videmus aërem nos circumstantem,
 ra indit intellectum à Casare separari, non aërem aut ignem in-
 cia in terris, non animam in Cane, bove, leone, non formam specifi-
 hic, t. 24. min rutâ, salviâ, betâ, cupressô, cinnamomo, nullam rei
 cur non variatæ. Quæ in verub. assantur, ab eo, quem videmus,
 r: & per non tanguntur, sed ab eo, quem non videmus. Aded ve-
 XVII. Si tanguntur, ut etiam tandem crementur. Neq; tamen visi-
 tantiam ad ignis ille, ait Idem ex. 29. Nec ob id negabimus eum.
 um intuebitur sibus dijudicetur. Solem tricubitalem, Lunam bicubi-
 Quidvis enim aut sequipedalem, utramq; planam, ut asserem rotundum,
 tur, & junc lobosam, ut globum, Mercurium, Venerem, Iovem, ut
 et, quâ similia alia Corpuscula censebimus, altitudines ac distantias à terrâ
 omnibus unquam veras assequemur, Omnes æquè à nobis distare, pla-
 XXVIII. Non reverâ stare ac retrogredi, cælum horizonti terreno cir-
 noctes succu uaq; connexum putabimus, multas stellarum chiliades planè
 & univis videmus, sensuum iudicio distantiam stellarum paucorum
 & addit iriam, nec Iove, Saturno, aut etiam Lunâ maiorem
 annus & abimus, & similia sentiemus. At per hæc totam Astro-
 nomiam in falsissimum Chaos redigemus. Sæpè in propinquis
 univisantiis errata visionis contingunt, ut Optici observant.
 nus terræ: in tantâ re harmoniam totius mundani Systematis concer-
 in spatium: unius sensus testimonio niti velit? Senius non fallit,
 è præditi se habens, & nullo impeditus. Hic autem im-
 At sensuendi meo, quod minùs verè advertat. Immodica cæli distantia
 la. Non ut terra subsidere videatur: Et motus non est objectum
 atus errare, alius sensus externi in particulari, ut eo dijudicetur. Sed
 quum examomune multorum, & interiori sensatione, collatione, ac
 r. Etenio colligendum est. Oculus etiam, terra, cælum,
 um, aut feruntur, ideo terra oculo æquè velox quiescere, cælum
 Scâ

autem in contrariam partem ad occasum rotari videtur. Inhi requirit, t. quali enim celeritate laterum, eò quò oculus fertur, ea, quæ ex omni parte æquè velociter, ac oculus, feruntur, oculo quiescere, quæ tallat. At quod diùs, in contrariam partem, quæ celerius, in præcedentia mæck. l. i. Geo. veri videntur, Vt Euclides t. 53. Opt. docet, Cum quæ nuda vel or. Alhazel l. 3. n. 39. Et Vitello L. 4. p. 134. 138. Risnerus lapsita horizon 2 Persp. n. 92. aliq; consentiunt. Et experientiâ confirmat ex utraq; par tur. Si nave navem prætereamus, nostra nobis quiescere videtur, se altera retrogredi videtur, Cum reverâ eò, quo nos, tendam versus polos sed non æquè velociter. Sic si dormientem in navem tarli, prout & ille motam deportes, excitatus cæteras naves quiescentes aut arbi quantolibet se res sibi occurrere putabit. Sic in mari velti littora nobis in imparibus li orbem verti videntur, terraq; vrbesq; recedunt, t. 20. Intersum tendat, curru velti terra recedere videntur. Externâ nempè apper ad quietem n rentiâ, Et quia oculus, in quo pyramidis visivæ fastigium in terrâ non celeriter movetur, unde & ipsa basis ac res visiva movetur, deorsum videtur. In navi ipsum navis progressum non videbis, q. t. 24. M tamen verissimus, cum pleno vento progredieris. Motus in visio consistere o ter eas res, quibus ipse communis est, nullam operandi vim bu bet. Ebriis omnia gemina videntur, quia vapores nervi quæ superficie oculorum distendunt, ut apex pyramidis visivæ nimis dilatetur. XXXII & geminus videatur. Et videns aut visibile celeriter m re facit, malè tum objectum etiam geminabit, axis enim visivæ pyrami exita loquuntur nequit firmari in objecto, & spiritus optici in vidente turbat tus. R. Inr tur. At hæc omnia erronea sunt, & in reipsâ longè alit per sequendu se habent. Quare nudis sensibus hic confidere non tutum est. uam viam, 36. XXX. Astra ipsa in cælo moventur motu sibi thagoras. V DEO indito. Non ergò terra motu opus. R. Non sequitur quâ ei indulg Moventur astra pro se motu proprio: sed & terra pro se cu mur. Et sic astris motu communi, Hoc Synarthrosis totius Systematis mu tra & occasu S da

Exercitatio. 57

XXXI. Terra nativâ sua gravita-
 tur, ea, ex omni parte pari mole libratur, ut utringq; in æquilibrio con-
 tere, quâssiat. At quod tale est, tanquam immobile quiescere oportet.
 Beck. l. 1. Geogr. c. 2. R. Major est falsa. Nam acus magne-
 tæ, cum nuda vel orbi chartaceo ut apud nautas, adnexa, obelisco suo
 posita horizonti æquidistat, ita ut utringq; vel in orbe charta-
 entia confis- ex utraq; parte pari gravitate libretur, nec statim ab omni
 his quiescentu quiescit, sed in æquilibrio isto circulariter ad acquirendam
 nos, ten- versus polos directionem movetur, & hic motus ei naturalis
 in navem t- prout & ille, quo gyrum vicini magnetis aut chalybis tempo-
 rentes aut quantolibet sequitur. Et si jugum libræ vel simile quid nuti-
 littera not- is imparibus libretur, ita ut altero extremo sursum, altero
 t. 20. sursum tendat, & illud tandem quiescet. Itaq; æquilibratio
 ad quietem nihil facit. Idem alii Peripatetici causam quie-
 in terrâ non æquilibrium extremorum, sed coarctationem me-
 rum, deorsum tendentiam, gravitatem, ac densitatem, faci-
 t. 24. Minor etiam falsa. Quantitates enim in æqui-
 lio consistere dicuntur, cum horizonti æquidistant. At qua-
 do terra illi æquidistabit, hoc est, parallela erit, globosum,
 corpus superficiei planæ?

37. XXXII. Si terra volvitur, & sidera oriri ac occi-
 are facit, malè dicitur solem oriri & occidere. At omnes mor-
 nes ita loquuntur. Consensus autem gentium non temerè repro-
 bidus. R. In rebus & sententiis ipsis communis consensus non
 super sequendus, Plerumq; enim vulgus à vero exerrat. Per
 publicam viam, communes vulgi sententias, ne incedito, dixit
 Arthagoras. V. Irenic. def. p. 1. t. 2. In loquendi modis
 quid ei indulgeri potest, & cum Vulgo loquendum, ut intel-
 hamur. Et sic usitata loquendi formæ retineri hic possunt de
 aru & occasu Solis, astrorum. Verè enim & in astris suis mo-

tus, t. 3. 13. Et oriri aliquid dicitur, Cum apparere incipit, occidere, cum disparere. Astra autem apparere & disparere dici possunt, siue cælum ad dextram & ortum, siue terra ad sinistram & occasum moveatur. Quomodo & heliacè oriri ac occidere stellæ dicuntur, Cum radios Solares subeunt, & ex iisdem rursus erumpunt. Cum tamen ex Astronomicis constet, non stellæ, præter ϕ . χ . & γ . ad Solem & à Sole, sed hunc ad illas accedere & ab illis recedere. Itaq; ortus sideris hic pro ascensu & apparentiâ, occasus pro descensu & disparentiâ accipitur.

38. XXXIII. Terra longissimè abest ab ultimo, primo mobili vel motore. E, minimè moveri credibile. Nam quod quid illi propinquius, eò minoribus motibus cietur, ut firmamentum, quod remotius, pluribus & velut compositis laboribus ad primum accedere nititur. Sed terra ut remotissima nullo modo eò accedere potest. Itaq; tota quiescit. Arist. 2. d. Cœl. t. 82. 66. R. Meræ conjecturæ hæ sunt, Astronomicis observationibus satis refutata, & illationes nullo vero medio cohærentes. Nec propinquitas, nec distantia ad primum mobile causa motus, sed indita cuiusvis à DEO natura, & in terrâ indoles magnetica, t. 15. 24. Saturnus firmamento est proximus, remotiores ϕ . χ . γ . Nam tamen Saturni aut Martis, sed Solis motus omnium planetarum simplicissimus, regularissimus, & maximè uniformis est: Difformior & magis compositus motus Lunæ, perplexior adhuc motus Martis & Saturni, ut propinquitas primi mobilis ad motum simplicem vel duplicem parum proficiat. XXXIV. Terram moveri pugnat cum ipsius fine, qui est sustinere animalia & vegetabilia, fruges producere, fovere, nutrire. E. ei non tribuendum. R. Antecedens falsum est. Et id, quod suo motu movetur, sustinere, producere, fovere potest, modò non violentè

intè contra naturam concutiat. Sic mare sustinet naves, & homines & alia in illis, etsi per mare plenis ventis decurant, pedaneum sustinet columnam, statuam, etsi de loco in locum promoveatur: mare pisces nutrit & fovet, etsi perpetuo cursu & recurso agitetur, aer fovet, nutrit, ventilat, aëria corpuscula, ut aves & alia, etsi facile mobilis, & hinc inde agitur. Sic hortulum aliquem in navigio locare possumus, qui herbas proferet, etsi navis hinc inde cum horto circumducatur. Et terra movetur, sed ut quodvis suo loco fixum positumque sit, non convellat aut excutiat. t. 31. Itaque sustentaculo animalium id nil detrahit. Quomodo globus volvitur, ut musca, armiculus, suo loco relinquatur, repat, sustentetur, non deturbatur.

39. XXXV. Si terra in circulum procedit, summitates tectorum & urbium in urbibus interdum ima fient, cum terrae pars, quæ fixa illa, ad imam, interdum iterum summa, Cum superiorem partem flectetur, quod non experimur. R. Perinde non, ac non ad antipodes profectus imum tui summum fiet, contra, sed quidvis suo situ in homine fixum manet. In quacunq; partem terra volvatur, ipsa in imo, Caelum in summo manet, & consequenter partes in eâ sitæ, Vt vrbes, turres, aëdificia, summitatem ad cælum erigunt, imum in terrâ fixum manent, semperq; cælum supra tellurem est, quod summitates retinent, in quacunq; plagâ aut parte mundi tellus rotetur, fundamenta & ima in superficie terræ fixa manent. Sic si acus globi in xeris, & globum volvas, semper capita in summo, cuspides in imo & superficie globi fixi manent, quacunq; globum devolvas. E in corpore globoso, ut terra & mundus, accuratè nihil supremum aut infimum est, sed omnia eadem sunt. V. t. 20. Sic namque Orbem terrarum circumnavigantes ubi ad imas ejus partes

devenerint, non eversa eunt, sed fundum in mari, summa autem perfectius
 coelum erecta tenent. & quae in illis merces ad homines, omnium mundani
 suis locis fixa & locata manent, nihil earum evertitur. Conf. t. 3. Solem vertit

XXXVI. Virtus motiva naturalis in terrâ est sola gravitatio centro ille
 Sed hæc tantum est principium motus deorsum, non circularis hoc improbabile
 E. si in terrâ motus esset, deorsum ille esset. R. Antecedentem sit, incertum
 falsum est. Præter gravitatem enim est vis indita motiva circumduci est, V. J.
 cularis in eâ, interna magnetica ejus naturæ conveniens, ab eâ ipse sit, unquam
 resultans, t. 11, 12. Per quam præter deorsum tendentiam & vultus, G.
 lutationem in orbem pro harmoniâ totius Systematis mundani obici posse. Co
 nere potest, t. 4. 14. XXXVII. Si terra à principio Creatæ mundum, ali
 tionis mobilis condita, Cur nihil Moses de eo Gen. 1. meminisse. Informi
 cum velut miraculum hoc in terrâ fuerit, quod fieri non debuisset totum ab
 R. Etiam gravitatis ejus & rotunditatis non meminit, quæ tamen Cælum & ter
 men verè ejus. Et motus maris ac fluxus & refluxus nihil minus dictorum
 minit, quem tamen ei competere certum est: Nec metallorum, t. 24 v. 30. 31.
 mineralium, aut succorum metallicorum in terrâ quidquam motus, t. 3. v. 3. seq.
 minit, quorum tamen semina in primâ Creatione omnia terrâ, L. 3. L. C. 2.
 accepit. Maxime exteriora & sensibus subiecta memorare videtur, ut pleni
 luit, & ut Legilatori, non Physiologo deservirent, scriptum manebit. Et
 Coetera cogitanda relinquit, aut aliunde haurienda insinuat. Motum diem volu
 tus autem terræ exteriori sensu non percipitur. t. 35. XXXVIII. Motus est actus entis in potentiâ, & ad perfectionem aliquam
 tendentis, 3. Phys. C. 1. Sed terra est corpus in se perfectissimum, omnia suis se
 mum, quod ulterioris perfectionis non indigum. E. non motus, t. 31. 39.
 eâ. R. Motus est actus ad perfectionem, sed vel propriam, t. 30. Sic & ar
 alienam tendens. Terra movetur non ob perfectionem sui, sed, Theologi
 totius mundani Systematis, ut in harmoniâ motionis perpetuam, Græcorum
 tua illud servetur & continuetur, t. 3. 4. Temporumque vicissitudinem, Gentiliu
 unâ cum cæli motu inde deducantur, t. 22. Sic cælum corpus antiquissi
 long

i, summa & perfectius terrâ, & tamen continuò ob perfectionem Systemis, omnium is mundani secundum Aristot: movetur. XXXIX. Si terra Conf. a Solem vertitur, E. & infernus ad eum vertitur, nam in solagravitæ centro ille est, ut Patres & Theologi communiter censent. non circulari hoc improbabile. R. Infernum esse certum; sed ubi ille de. Antecedentè sit, incertum, & à nobis tacente Scripturâ non temerè definita motiva dandum est, V. Job. 38. v. 17. Satiùs q̃ ita vivitur, ne, ubi ille emens, ab ipse sit; unquam factò ab homine deprehendatur Chrysostomus; dentiam & Augustinus, Gregorius, aliiq; negant, ab homine illud sciri mundani dici posse. Conf. Tract. d. non liquendo, t. 9. Alii extra principio hoc mundum, alii in terrâ, alii in abyſſo maris eum locant, Sap. I. mem. 14. Inferni regnum non in terris esse dicitur. Itaq; argueri non debet totum ab incertâ hypothesi ducitur, & litem lite resolvit, aut Cælum & terrâ in novissimo die substantialiter peribunt, Vt lucus nihil bases dictorum Scripturæ omnino volunt, Psal. 102. v. 27. metallorum t. 24. v. 30. 35. Job. 14. v. 12. Esai. 34. v. 4. Heb. 1. v. 11. quidquam t. 3. v. 3. seq. Apoc. 6. v. 13. Et ex Reformat. Chassae e omnia terra L. 3. L. C. c. 22. Wollebius L. 4. Theol. C. 36. n. 7. aliiq; memorare feruntur, Vt plenius alibi deducitur: Infernus & locus damnatorum, scriptum manebit. Et si omnino cum terrâ in orbem ille usq; ad extrema insinuat, unum diem volvatur, parùm nostro negotio id incommodabit. XXXV. ob id in cælo ipsum esse alienè deducendum est. Fixa nem aliquam omnia suis sedibus in hoc terræ motu manent, non convelluntur, t. 31. 39. E. non mix. o. Sic & argumenta ex ratione, experientiis, & sensib. el propriam buerunt. Ultimò & XL. Obijciuntur autoritates Patrum, Theologorum, Philosophorum, Hebræorum, Arabum, Græcorum, Latinorum, Christianorum, Rabbim, Gentilium, quorum maxima & doctissima pars semper ab antiquissimis temporibus terræ quietem propugnaverit. Exigua

Exigua, varior, & indoctior moveri eam asseruerit. R. Patres sunt lumina, non numina, & testimonia eorum sententia alicuius ornamenta, non firmamenta sunt, ut iam olim Dec. 2. Miscell. d. 4. c. 23. respondi. Patrum nullus solidus Mathematicus fuit. Cujus propriè de hoc dogmate judicare est, Et de Philosophicis non ut testes, sed ut opinatores & recitatores locuti sunt. Terræ motus autem dogma magis Mathematicum, quàm Physicum, eoq; in Mathematicorum Scholis magis receptum ac excultum, ut Pythagoræ & similium, quàm Physicorum fuit, unde Aristoteles ipse ad Mathematicos provocat. Et à Calippo ac Eudoxo quiddam accepisse fatetur, l. 17. Deinde Patres plura aliàs in Physicis erronea habent. Augustinus L. 16. de Civ. Dei, Lactantius L. 3. C. 25. Procopius caten. exposit. antipodes vident, pleriq; ad Occidentem plures terras ignorârunt, de Americâ nihil sciverunt, Philastrius varias hereses penit, quæ verè non tales, & varios errores habet, Basilii & Ambrosii hereticos censent, qui cælum quintæ essentia cum Aristotele faciunt, & Solem formaliter calidum negant, multa Physica inexplicabilia censuerunt, quorum rationes ex Chymicis & Mathematicis hodiè facile & accuratè damus, de magnete nihil solidi sciverunt, decisionem in Philosophicis sæpè subterfugiunt, V. Fromond. C. 7. Quod Philosophi veraciter de naturâ rerum demonstrant, S. literis non esse adversum ajunt, Vt Augustinus l. 1. de Gen. ad lit. C. ult. Procopius, Diodorus, Eusebius, Justinus, Chrysostomus, cælum immobile faciunt, sidera ignea esse pleriq; docuerunt, Augustinus, Ambrosius, Basilii, Cyrillus, Chrysost. alii, Vt Campanella C. 3. & 4. Apollodorus docet, Conf. & Co. à Lapide in C. 43. v. 4. Siracides Bartholin. n. 14. Astrol. Et hanc sententiam communem illis fuisse dixit Senensis in Biblioth. restatur. Lombardus an. cœlum

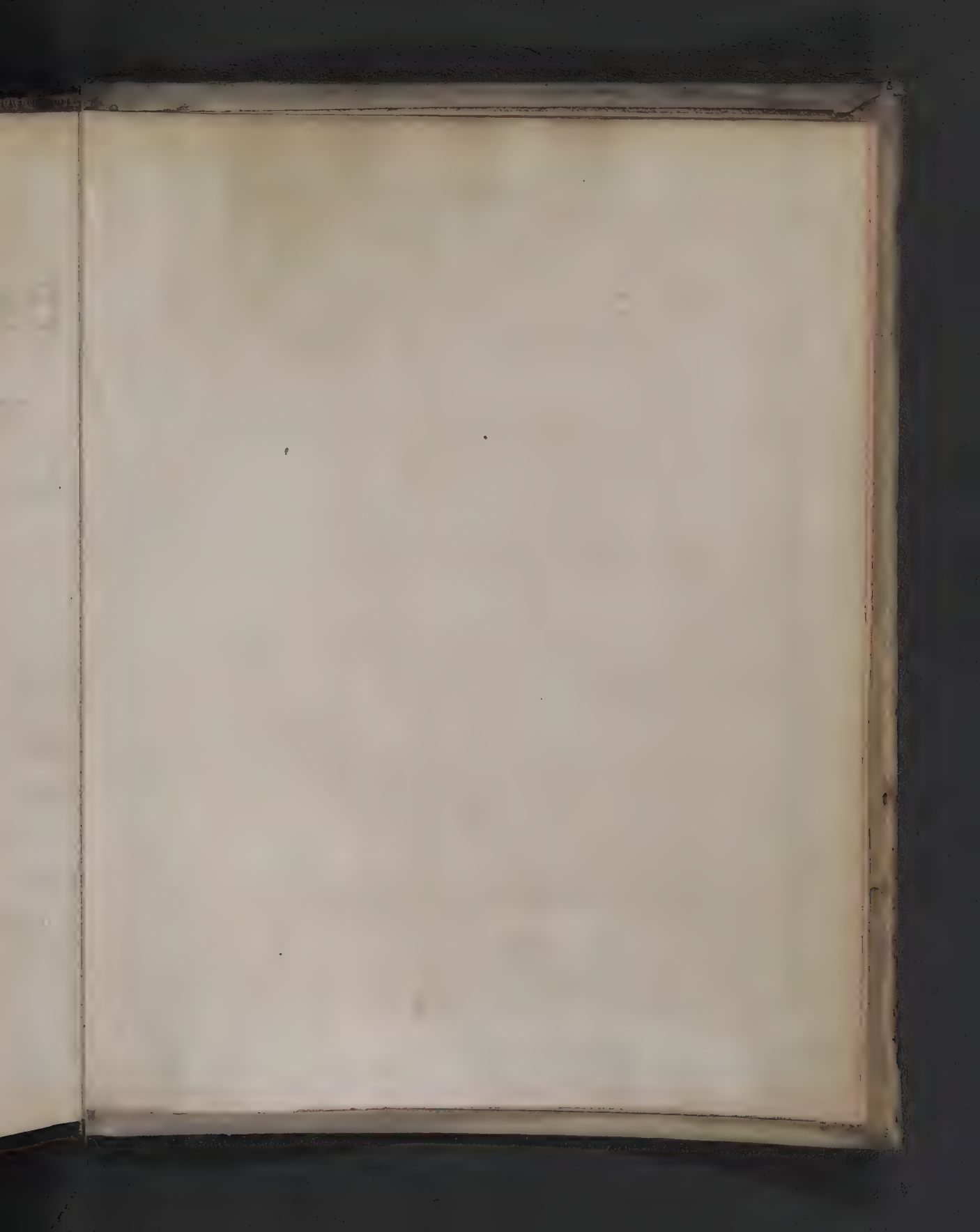
an sit fixum, an mobile, utrumq; ex Scripturâ dici posse affirmatur, 2. sent. d. 14. lit. C. Et Mathematicam rem tutius Mathematicis, quàm Patribus credemus, quod ipsi interdum volunt. Nam de Theologis habendum. Quidam ex illis & Patribus terræ motum defendunt, V. t. 3. Negantium autoritas in re Mathematicâ stringere non potest, quando Scripturæ autoritas præjudicat, quod hic non est, t. 18. Rarò solidè in Mathem. usati sunt, quorum propria hæc tractatio est.

41. Antiquitas sententiæ etiam præjudicare non potest. Quidam ad Moysen sententiam de terræ motu deducunt, Vt Cambrælla C. 2. Apol. Si hoc ostendi queat, satis antiqua sit. Sed si res ipsa sit, & à tempore distinctæ ac exornatæ terræ, Cæli, Astrorum motus iste jam durârit, satis antiqua esse sententia crediditur. Veritas enim prior falsitate est. Nobis enim, qui ratione vincimus, frustra consuetudo objicitur. Quasi consuetudo mori veritate sit. Possessor malæ fidei nunquam præscribere potest, ajunt JCTI. In Mathematicis, non quàm antiqua, sed quàm vera, solida, & justis observationibus fundata, ac ad cælestes apparentias expediendas concinna sit sententia, attenditur. Theologorum autoritas in materiâ Mathematicâ præjudicare non debet. Pleriq; doctrinam de quiete terræ in Scripturâ fundari censent, t. 18, 19. Eoq; ei adherent. Eo ostenso non esse, non est, ut de eorum autoritatibus magnoperè curetur, sed magis Mathematicis hic creditur, ut in suæ artis materiâ, t. 40. Aristotelis autoritas in Mathem. nihili facienda, Cum ipse ad Mathematicos in illis provocet, t. 17. Et in Physicis non multum laudanda, quod multi ejus errores ostendunt, Vt de Cæli incorruptibilitate; Orbium in eo realitate, intelligentiarum assistentiâ & rotatione, motus Cælestis ac Cæli Mundiq; æternitate, primi motus necessitate, 8, Phys. Et 11, ac 12. Metaph. DEI providentiâ

64 De telluris revolutione Exercitatio.

videntiâ tantum ad excelsa contractâ, L. d. Mundo, fortunâ
seriem providentiæ rescindente, & quàm futilibus ac inco-
quentibus principiis & rationibus interdum in probando procedi-
t. 22. 23. 30. 36. patet, alibiq; pluribus deducitur. V. Gal-
dum L. 1. c. Aristot. ex. 6. 7. Hodie ex Chymicis experi-
mentis longè melius rationes rerum & proprias operationes nota-
mus, quàm quas ipse aut Aristotelei assignant, & vanitatem
principiorum in illis in multis convincere possumus. Melior
vis reseranda Physicæ Chymia est, quàm Aristotelis aut Phi-
lareticorum scripta, quod accuratiores hodierni Aristotelei
ut Sennertus, Libavius, Horstius, Mercatus, Unzerus,
Sperlingius, aliiq; fatentur. Patres pleriq; Aristotelem
in Metaphys. & Physicis dogmatibus ferè cunctis condemnârunt
& Platoni potius aut Stoicis faverunt, ut legentibus patet.
Sic Justinus librum contra Aristotelem scripsit, ait Campanus
la. c. 4. apol. p. Galilæo tradit. Origenes eum Epicuro peior
magisq; impium dixit L. c. Celsum. Reliquis auctoritatibus
auctoritates ex Platoniciis, Pythagoreis, Astronomis
Mathematicis opponi possunt, totumq; hoc probandi genus
terricum & populare est, non accuratum, eoz in accurato
sophandi genere parum curandum, ubi lumen Naturæ ut
quatum, & Scripturæ, ut eminens, Ratio & accurata ob-
servatio inquirenda & consulenda, ac ex istis ut justis fundamen-
tis omnia constituenda sunt, V. Introd. Panf. t. 34. Et de
Curs. Phil. t. 5. & d. 6. t. 10. Hominum auctoritas hic ne-
stringit, nec judicat. Et hæc de præsentè materiâ
disceptata cum DEO sufficiant.











Biblioteka Jagiellońska



stdr0019290

